

SAMSUNG

SM-J320F/DS
SM-J320FN

Manual do utilizador

Índice

Básico

- 4 Ler primeiro
- 5 Conteúdo da embalagem
- 6 Descrição do dispositivo
- 8 Bateria
- 14 Cartão SIM ou USIM
- 18 Cartão de memória
- 20 Ligar e desligar o dispositivo
- 20 Ecrã tátil
- 23 Ecrã Principal
- 29 Ecrã bloqueado
- 30 Painel de notificações
- 32 Introduzir texto
- 34 Captura de ecrã
- 34 Abrir aplicações
- 34 Dispositivo e gestão de dados

Aplicações

- 38 Instalar e desinstalar aplicações
- 39 Telefone
- 43 Contactos
- 44 Mensagem
- 46 Internet
- 47 E-mail
- 48 Câmara
- 54 Galeria

- 55 Gestor Inteligente
- 57 S Planner
- 59 Vídeo
- 60 Gravador de Voz
- 61 Os Meus Ficheiros
- 61 Memorando
- 62 Relógio
- 63 Calculadora
- 64 Rádio
- 65 Aplicações Google

Definições

- 67 Introdução
- 67 Wi-Fi
- 69 Bluetooth
- 70 Modo de voo
- 71 PA móvel e ancoragem
- 72 Utilização de dados
- 72 Gestor de cartão SIM (modelos dual SIM)
- 73 Redes móveis
- 73 NFC e pagamento (modelos com NFC ativo)
- 76 Mais definições de ligação
- 77 Sons e notificações
- 77 Visor e luz
- 78 Aplicações

78	Fundo
78	Temas
78	Ecrã bloqueio e segurança
79	Privacidade
79	Modo fácil
80	Acessibilidade
81	Contas
82	Cópia de segurança e reposição
82	Idioma e introdução
83	Bateria
83	Memória
84	Data e hora
84	Manual do utilizador
84	Acerca do dispositivo

Anexos

85	Resolução de problemas
----	------------------------

Básico

Ler primeiro

Leia atentamente o presente manual antes de utilizar o dispositivo para assegurar uma utilização segura e correcta.

- As descrições baseiam-se nas definições padrão do dispositivo.
- Dependendo da região, operadora, especificações do modelo ou software do dispositivo algum do conteúdo pode diferir.
- Conteúdo (conteúdo de alta qualidade) que requeira muita utilização da CPU e da RAM irá afectar o desempenho geral do dispositivo. Aplicações relacionadas com o conteúdo poderão não funcionar correctamente dependendo das especificações do dispositivo e do ambiente em que está a ser usado.
- A Samsung não se responsabiliza por problemas de desempenho causados por aplicações de outros fornecedores que não a Samsung.
- A Samsung não se responsabiliza por problemas de desempenho ou incompatibilidades resultantes de configurações de registo editadas ou software de sistema operativo modificado. A tentativa de personalização do sistema operativo pode resultar no mau funcionamento do dispositivo ou das aplicações.
- Software, fontes de som, fundos, imagens e outros conteúdos multimédia fornecidos neste dispositivo são licenciados para uso limitado. A transferência e utilização destes materiais para fins comerciais ou outros fins constituem uma infracção das leis dos direitos de autor. Os utilizadores são inteiramente responsáveis pela utilização ilegal de multimédia.
- Os serviços de dados poderão ter custos adicionais, tal como o envio de mensagens, transferências da Internet, sincronização automática ou utilização dos serviços de localização, dependendo do seu plano de dados. Para grandes transferências de dados, recomenda-se que utilize a funcionalidade Wi-Fi.
- As aplicações padrão fornecidas com o dispositivo estão sujeitas a actualizações e podem deixar de ser suportadas sem aviso prévio. No caso de ter dúvidas em relação a alguma aplicação fornecida com o dispositivo, contacte um Centro de Assistência Samsung. Para aplicações instaladas pelo utilizador, contacte a operadora.
- Modificar o sistema operativo do dispositivo ou instalar softwares de origens não oficiais pode resultar no mau funcionamento do dispositivo e corrupção ou perda de dados. Estas acções são uma violação do seu contrato com a Samsung, o que invalidará a garantia.

Ícones indicadores



Atenção: situações possíveis de causar ferimentos em si ou noutras pessoas



Cuidado: situações possíveis de causar danos no seu dispositivo ou noutro equipamento



Aviso: notas, dicas de utilização ou informação adicional

Conteúdo da embalagem

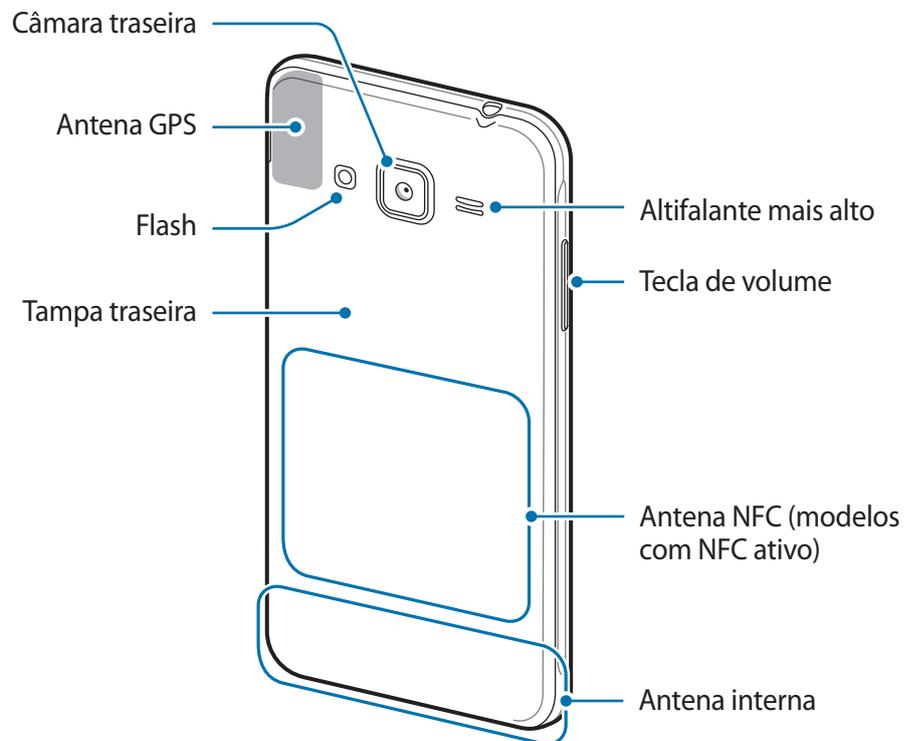
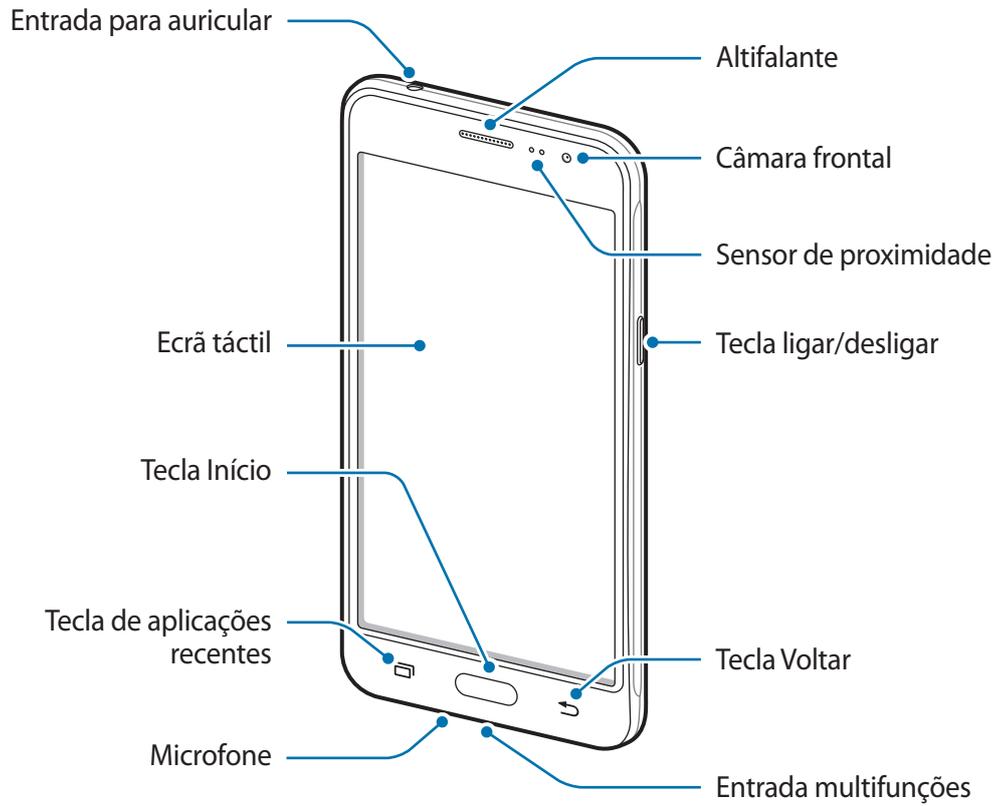
Verifique se na embalagem estão todos estes itens:

- Dispositivo
- Bateria
- Manual de consulta rápida



- Os itens fornecidos com o dispositivo e todos os acessórios disponíveis podem diferir dependendo da região ou operadora.
- Os itens fornecidos foram criados apenas para o seu dispositivo, pelo que poderão ser incompatíveis com outros dispositivos.
- A aparência e especificações podem ser alteradas sem qualquer aviso prévio.
- Poderá adquirir acessórios adicionais para o seu dispositivo num distribuidor oficial Samsung. Certifique-se de que são compatíveis com o dispositivo antes de os adquirir.
- Utilize apenas acessórios recomendados pela Samsung. O mau funcionamento causado pelo uso de acessórios não aprovados não é coberto pelo serviço de garantia.
- A disponibilidade de todos os acessórios está dependente, exclusivamente, das empresas fabricantes. Para obter mais informações sobre os acessórios disponíveis, consulte o sítio da web da Samsung.

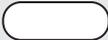
Descrição do dispositivo





- Não cubra a área da antena com as suas mãos ou outros objectos. Isto pode causar problemas de conectividade ou esgotar a bateria.
- Recomenda-se a utilização de um protector de ecrã aprovado pela Samsung. Protectores de ecrã não aprovados pela podem causar o mau funcionamento dos sensores.
- Não deixe água entrar em contacto com o ecrã táctil. O ecrã táctil poderá não funcionar correctamente em condições de humidade ou quando em contacto com água.

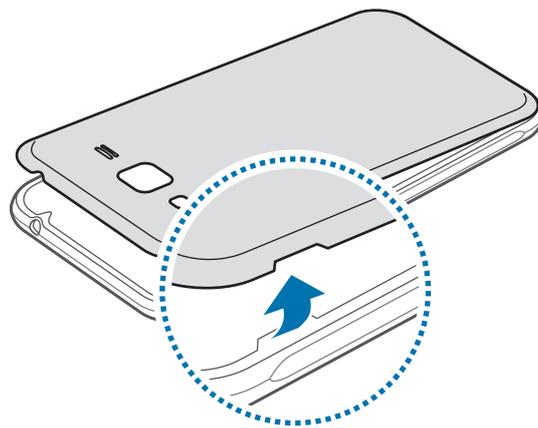
Teclas

Tecla	Função
 Ligar/desligar	<ul style="list-style-type: none"> • Prima sem soltar para ligar ou desligar o dispositivo. • Prima para ligar ou bloquear o ecrã.
 Recentes	<ul style="list-style-type: none"> • Toque para abrir a lista de aplicações recentes.
 Início	<ul style="list-style-type: none"> • Prima para ligar o ecrã enquanto o ecrã estiver bloqueado. • Prima para voltar para o ecrã Principal. • Prima sem soltar para iniciar o Google.
 Voltar	<ul style="list-style-type: none"> • Toque para voltar para o ecrã anterior.
 Volume	<ul style="list-style-type: none"> • Prima para ajustar o volume do dispositivo.

Bateria

Instalar a bateria

- 1 Retire a tampa traseira.

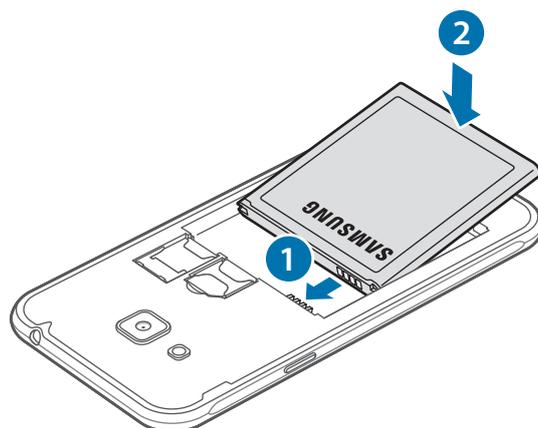


Tenha cuidado ao retirar a tampa traseira para não danificar as suas unhas.

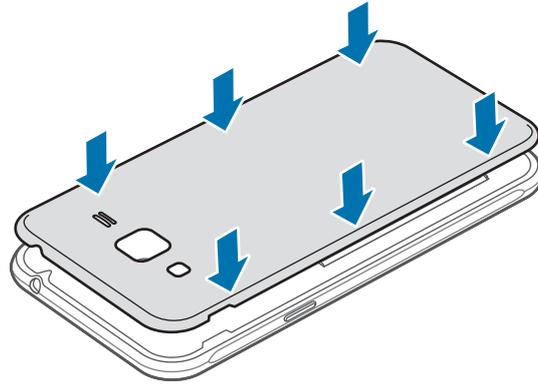


Não dobre ou torça a tampa traseira em excesso. Ao fazê-lo poderá danificar a tampa.

- 2 Insira a bateria com os contactos dourados devidamente alinhados com os contactos do dispositivo.



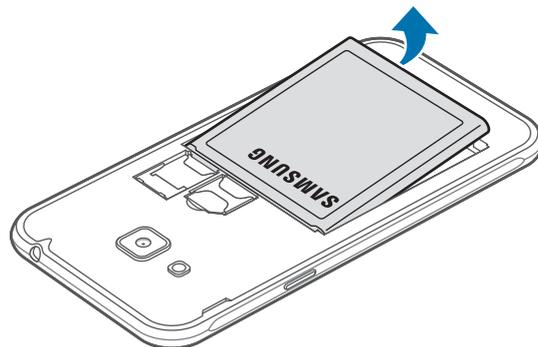
3 Volte a colocar a tampa traseira.



Retirar a bateria

1 Retire a tampa traseira.

2 Remova a bateria.



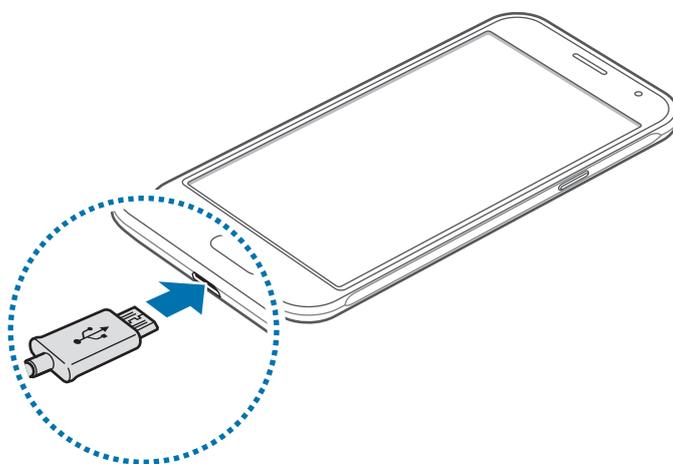
Carregar a bateria

Carregue a bateria antes de utilizá-la pela primeira vez ou quando não for utilizada por longos períodos de tempo.



Utilize apenas carregadores, baterias e cabos aprovados pela Samsung. Carregadores ou cabos não recomendados podem fazer com que a bateria expluda ou danificar o dispositivo.

- 1 Ligue o cabo USB no carregador e ligue a parte mais pequena do cabo USB na entrada multifunções.



A ligação incorrecta do carregador pode causar danos graves no dispositivo. Todos os danos causados por utilização incorrecta não estão cobertos pela garantia.

2 Ligue o carregador na tomada eléctrica.

3 Depois de o carregamento estar concluído, desligue o dispositivo do carregador. Em primeiro lugar, desligue o carregador do dispositivo e só depois da tomada eléctrica.



Não retire a bateria antes de retirar o carregador. Poderá danificar o dispositivo caso retire a bateria antes.



Para economizar energia, desligue o carregador da tomada quando não estiver em uso. O carregador não possui um interruptor para ligar/desligar, pelo que deve desligá-lo da tomada eléctrica quando não estiver em uso, de maneira a poupar energia. O carregador deve ficar próximo da tomada eléctrica e com fácil acesso quando está a carregar.

Visualizar o tempo de carregamento restante

Enquanto carrega, abra o ecrã Principal e toque em **Aplic.** → **Definições** → **Bateria**.



O tempo real de carregamento pode variar dependendo do estado do seu dispositivo e das condições de carregamento. O tempo de carregamento restante poderá não ser exibido quando carrega o dispositivo em condições de temperaturas muito frias ou muito quentes.

Reduzir o consumo da bateria

O seu dispositivo dispõe de várias opções que o ajudam a economizar a energia da bateria.

- Optimize o dispositivo utilizando o Gestor inteligente.
- Quando não estiver a utilizar o dispositivo, altere para o modo de suspensão, premindo o botão Ligar/Desligar.
- Activar o modo de economia de energia.
- Feche as aplicações desnecessárias.
- Desactive a funcionalidade Bluetooth quando não a utilizar.
- Desactive a funcionalidade Wi-Fi quando não a utilizar.
- Desactive a sincronização automática das aplicações.
- Reduza a duração da luz de fundo.
- Diminua o brilho do ecrã.

Dicas de carregamento da bateria e cuidados

- Quando a bateria estiver fraca, surge o ícone de bateria vazia.
- Se a bateria estiver totalmente descarregada, não é possível ligar imediatamente o dispositivo quando o ligar ao carregador. Deixe a bateria recarregar alguns minutos antes de ligar o dispositivo.
- Se utilizar várias aplicações em simultâneo, aplicações de rede ou aplicações que requeiram uma ligação a outro dispositivo, a bateria esgotar-se-á rapidamente. Para evitar que se desligue da rede ou que o dispositivo se desligue durante a transferência de dados, utilize estas aplicações sempre depois de carregar totalmente a bateria.
- Utilizar outra fonte de energia que não o carregador, tal como um computador, pode originar uma velocidade de carregamento mais lenta devido à corrente elétrica ser mais fraca.
- Pode utilizar o dispositivo enquanto este estiver a ser carregado, no entanto, poderá demorar mais tempo para carregar a bateria.
- É possível que o ecrã tátil não funcione caso a alimentação recebida pelo dispositivo durante o carregamento seja instável. Se isto acontecer, desligue o carregador do dispositivo.
- Enquanto carrega, é possível que o dispositivo e o carregador aqueçam. Esta situação é normal e não deverá afectar a vida útil do dispositivo nem o seu desempenho. Caso a bateria aqueça mais do que o normal, o carregador poderá deixar de carregar.
- Caso o dispositivo não esteja a carregar adequadamente, leve o carregador e o dispositivo a um Centro de Assistência Samsung.

Modo de economia de energia

Poupe energia da bateria limitando as funções do dispositivo.

No ecrã Principal, toque em **Aplic.** → **Definições** → **Bateria** → **Modo de economia de energia** e toque no interruptor para o activar.

Para activar automaticamente o modo de economia de energia quando a energia restante da bateria atingir o nível predefinido, toque em **Iniciar econ. de energia** e seleccione uma opção.

Modo de ultra-economia de energia

Utilize este modo para aumentar a energia da bateria do dispositivo. No modo de ultra economia de energia, o dispositivo realiza o seguinte:

- Exibe as cores do ecrã em tons de cinza.
- Restringe as aplicações disponíveis às essenciais e às seleccionadas.
- Desactiva a ligação de dados móveis quando o ecrã se desliga.
- Desactiva as funcionalidades Wi-Fi e Bluetooth.

No ecrã Principal, toque em **Aplic.** → **Definições** → **Bateria** → **Modo de ultra-economia de energia** e toque no interruptor para o activar.

Para desactivar o modo de ultra economia de energia, toque em **MAIS** → **Desac. Modo ultra-econ. Energia**.



O tempo de utilização restante mostra o tempo restante antes da energia da bateria se esgotar. O tempo de utilização pode variar dependendo das definições do seu dispositivo e das condições de funcionamento.

Cartão SIM ou USIM

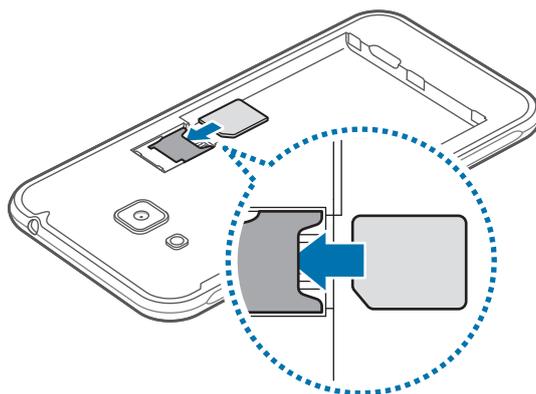
Colocar o cartão SIM ou USIM

Coloque o cartão SIM ou USIM fornecido pela operadora.



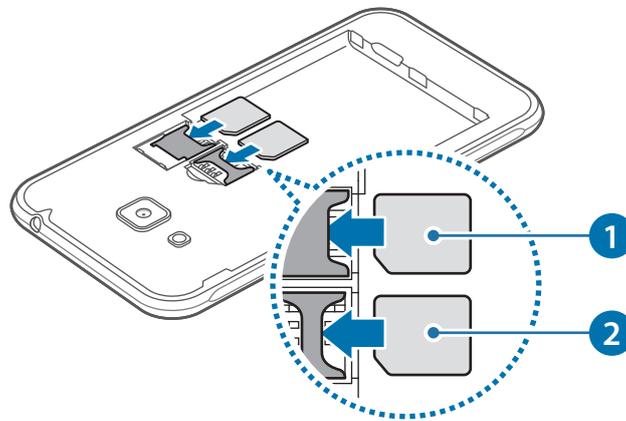
- Este dispositivo só funciona com cartões micro-SIM.
- Alguns serviços 4G/LTE poderão não estar disponíveis dependendo da sua operadora. Para obter mais informação sobre a disponibilidade do serviço, contacte a sua operadora.

- 1 Retire a tampa traseira e a bateria.
- 2 ► **Modelos Single SIM:** Coloque o cartão SIM ou USIM com os contactos dourados virados para baixo.



► **Modelos Dual SIM:** Coloque o cartão SIM ou USIM com os contactos dourados virados para baixo.

Insira o cartão SIM ou USIM principal na ranhura 1 (1) e o cartão SIM ou USIM secundário na ranhura 2 (2).



- Não insira um cartão de memória na ranhura para o cartão SIM. Caso um cartão de memória fique alojado na ranhura do cartão SIM, leve o dispositivo a um Centro de Assistência Samsung para que este seja retirado.
- Não perca nem deixe ninguém utilizar o seu cartão SIM ou USIM. A Samsung não é responsável por danos ou inconvenientes causados pela perda ou roubo dos cartões.

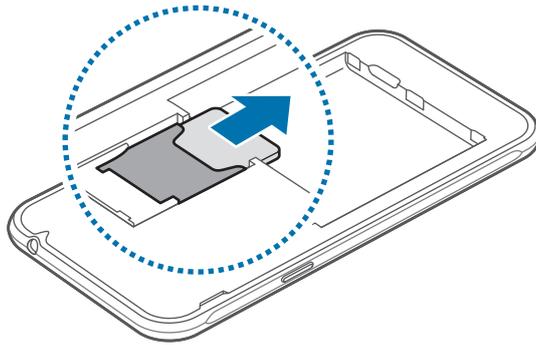
3 Volte a colocar a bateria e a tampa traseira.

Remover o cartão SIM ou USIM

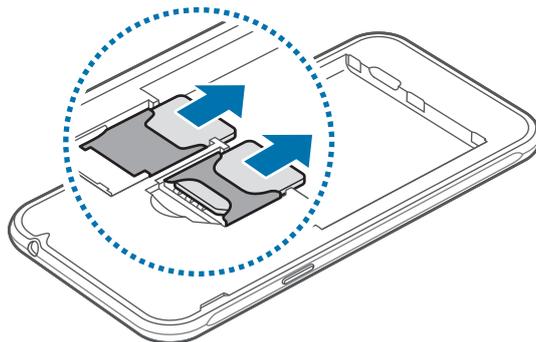
1 Retire a tampa traseira e a bateria.

2 Retire o cartão SIM ou USIM.

► Modelos Single SIM:



► Modelos Dual SIM:



Utilizar dois cartões SIM ou USIM (nos modelos dual SIM)

Se inserir dois cartões SIM ou USIM pode ter dois números de telefone ou duas operadoras num único dispositivo.

Ativar cartões SIM ou USIM

No Ecrã principal, toque em **Aplic.** → **Definições** → **Gestor de cartão SIM**. Selecione um cartão SIM ou USIM e toque no interruptor para o ativar.

Alterar o nome de apresentação e o ícone dos cartões SIM ou USIM

No Ecrã principal, toque em **Aplic.** → **Definições** → **Gestor de cartão SIM**. Selecione um cartão SIM ou USIM e toque em **Nome** ou em **Ícone**. Defina um nome de apresentação e um ícone para cada cartão.

Alternar entre cartões

Quando dois cartões SIM ou USIM são ativados, são exibidos ícones de seleção de cartão no painel de notificações. Abra o painel de notificações e selecione um cartão.

Cartão de memória

Colocar um cartão de memória

O seu dispositivo é compatível com cartões de memória com capacidade máxima de 128 GB. Dependendo do fabricante e do tipo de cartão de memória, alguns cartões podem não ser compatíveis com o seu dispositivo.



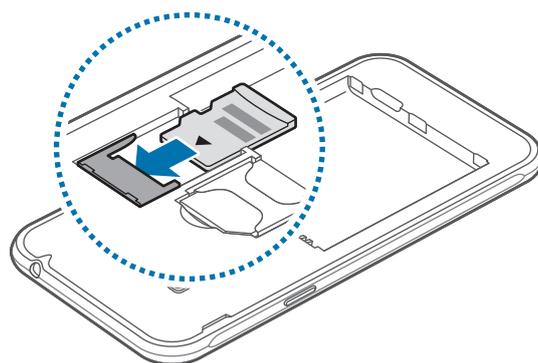
- Alguns cartões de memória poderão não ser totalmente compatíveis com o dispositivo. Utilizar um cartão incompatível poderá danificar o dispositivo ou o cartão de memória ou pode corromper os dados armazenados no cartão.
- Insira o cartão de memória virado para cima.



- O dispositivo suporta apenas cartões de memória com a estrutura de ficheiros do tipo FAT e exFAT. Caso insira um cartão formatado de outra forma, o dispositivo pede que volte a formatar o cartão de memória.
- Guardar e apagar frequentemente dados reduz o tempo de vida do cartão de memória.
- Ao inserir um cartão de memória no dispositivo, o directório de ficheiros do cartão de memória surge na pasta **Os Meus Ficheiros** → **Cartão SD**.

1 Retire a tampa traseira e a bateria.

2 Insira um cartão de memória com os contactos dourados virados para baixo.



3 Volte a colocar a bateria e a tampa traseira.

Remover o cartão de memória

Antes de remover o cartão de memória, primeiro desactive-o para remoção segura.

No Ecrã principal, toque em **Aplic.** → **Definições** → **Memória** → **Desmontar o cartão SD.**

- 1 Retire a tampa traseira e a bateria.
- 2 Retire o cartão de memória.
- 3 Volte a colocar a bateria e a tampa traseira.

 Não remova o cartão de memória se o dispositivo estiver a transferir ou a aceder a informação. Ao fazê-lo poderá fazer com que os dados se percam, danifiquem ou fiquem corrompidos no cartão de memória ou no dispositivo. A Samsung não é responsável pelas perdas resultantes da utilização inadequada de cartões de memória danificados, incluindo a perda de dados.

Formatar o cartão de memória

Um cartão de memória formatado num computador pode não ser compatível com o dispositivo. Formate o cartão de memória no dispositivo.

No Ecrã principal, toque em **Aplic.** → **Definições** → **Memória** → **Formatar o cartão SD** → **FORMATAR O CARTÃO SD** → **APAGAR TUDO.**

 Antes de formatar o cartão de memória, lembre-se que deve efetuar uma cópia de segurança de todos os dados importantes armazenados no cartão de memória. A garantia do fabricante não cobre a perda de dados resultantes das acções do utilizador.

Ligar e desligar o dispositivo

Prima sem soltar o botão Ligar/Desligar por alguns segundos para ligar o dispositivo.

Quando ligar o dispositivo pela primeira vez ou depois de fazer um reinício de dados, siga as instruções no ecrã para configurar o seu dispositivo.

Para desligar o dispositivo, prima sem soltar o botão Ligar/Desligar e toque em **Desligar**.



- Se o seu dispositivo bloquear ou deixar de responder, prima sem soltar o botão Ligar/Desligar e o botão de Volume para baixo ao mesmo tempo por mais de 7 segundos para reiniciar.
- Respeite todos os avisos e informações dadas por pessoal autorizado quando se encontrar em áreas onde o uso de dispositivos sem fios é restrito, tal como aviões e hospitais.

Ecrã táctil



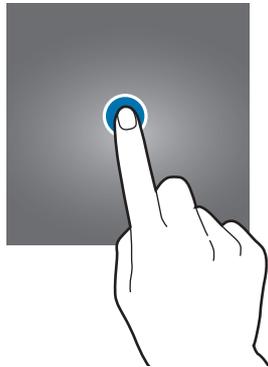
- Não permita que o ecrã táctil estabeleça contacto com outros dispositivos electrónicos. Descargas electrostáticas poderão causar mau funcionamento do ecrã táctil.
- Para evitar danificar o ecrã táctil, não lhe toque com nenhum objecto afiado, nem exerça demasiada pressão com os seus dedos.



- O dispositivo poderá não reconhecer as introduções de toque muito perto das margens do ecrã, pois estão fora da área de introdução de toque.
- Deixar o ecrã táctil inactivo por longos períodos de tempo pode criar sobreposição de imagens (queimadura do ecrã) ou imagens fantasma. Desligue o ecrã táctil quando não estiver a usar o dispositivo.
- Recomenda-se que utilize os seus dedos para tocar no ecrã táctil.

Tocar

Para abrir uma aplicação, para seleccionar um item do menu, para premir um botão no ecrã ou para introduzir um carácter utilizando o teclado no ecrã, toque com o seu dedo.



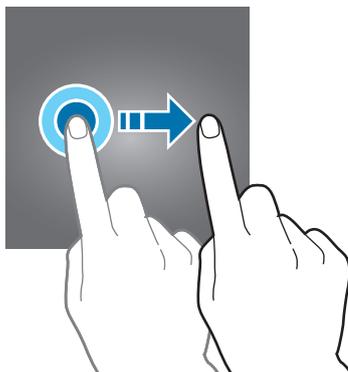
Tocar sem soltar

Toque sem soltar num item ou no ecrã por mais de 2 segundos para aceder às opções disponíveis.



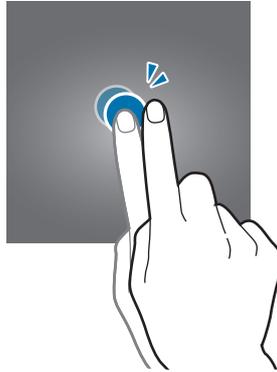
Arrastar

Para mover um ícone, toque sem soltar e arraste-o para a posição pretendida.



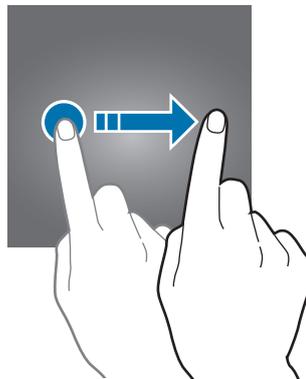
Duplo toque

Toque duas vezes numa página web ou imagem para aumentar o zoom. Toque duas vezes novamente para voltar.



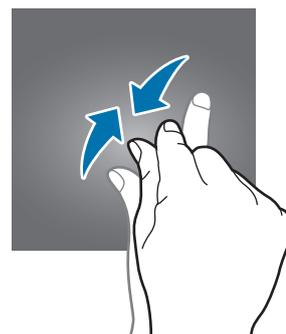
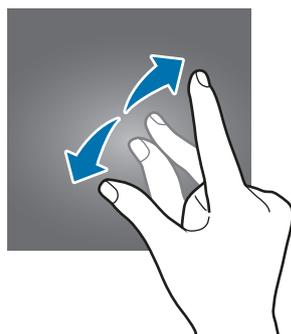
Deslizar

Deslize para a esquerda ou direita no ecrã Principal ou no ecrã de Aplicações para ver outros painéis. Deslize para cima ou para baixo para deslocar através de uma página web ou uma lista de itens, tal como os contactos.



Afastar e juntar

Afaste dois dedos numa página web, mapa ou imagem para aumentar uma parte. Belisque para diminuir o zoom.



Ecrã Principal

Ecrã Principal

O ecrã Principal é o ponto de partida para aceder a todas as funções do dispositivo. Exibe widgets e atalhos para aplicações e outros itens.

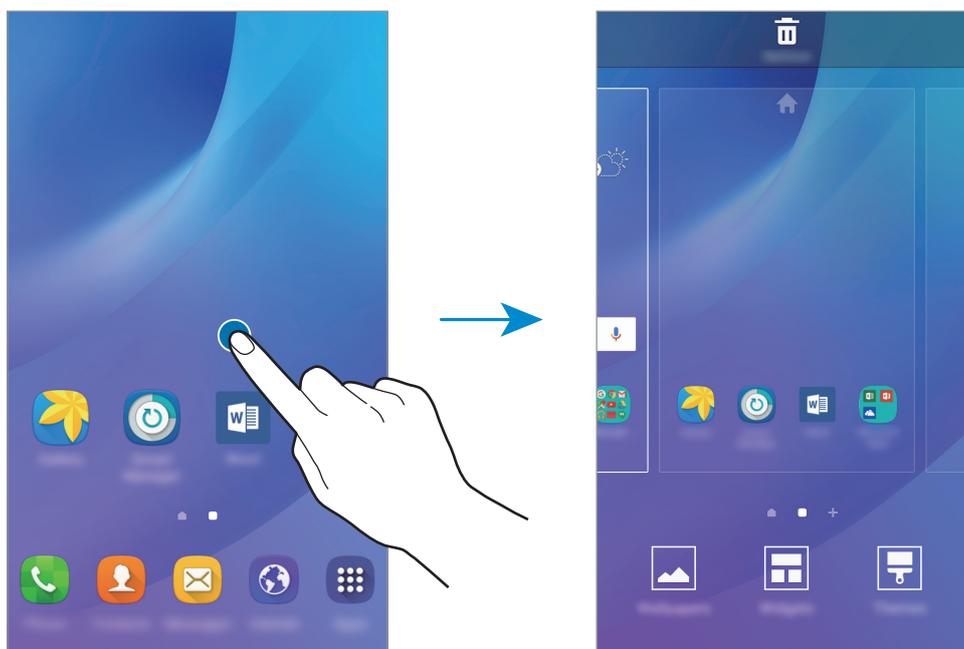
Para ver mais painéis, deslize para a esquerda ou para a direita.



Opções do ecrã Principal

No ecrã Principal, toque sem soltar numa área vazia ou junte os seus dedos para aceder às opções disponíveis. Personalize o ecrã Principal adicionando, removendo ou reorganizando os painéis do ecrã Principal. Pode também definir o fundo do ecrã Principal, adicione widgets ao ecrã Principal e mais.

- **Fundos:** Altere as definições do papel de parede para o ecrã Principal e o ecrã bloqueado.
- **Widgets:** adicione widgets ao Ecrã inicial. Widgets são pequenas aplicações que iniciam funções de aplicações específicas para fornecer informações e acesso adequado ao seu ecrã Principal.
- **Temas:** altere o tema do dispositivo. Elementos visuais do interface, tais como cores, ícones e fundos irão se alterar dependendo do tema seleccionado.



Adicionar itens

Toque sem soltar numa aplicação ou numa pasta no ecrã de Aplicações e arraste para o ecrã Principal.

Para adicionar widgets, toque sem soltar numa área vazia do ecrã Principal, toque em **Widgets**, toque sem soltar num widget e arraste-o para o ecrã Principal.

Mover ou remover um item

Toque sem soltar num item no ecrã Principal e arraste-o para uma nova localização.

Para mover o item para outro painel, arraste-o para o lado do ecrã.

Pode também mover aplicações utilizadas frequentemente para a área de atalhos na parte inferior do ecrã Principal.

Para remover um item, toque sem soltar o item. Depois, arraste-o para **Remover** que surge na parte superior do ecrã.

Criar pastas

- 1 No ecrã Principal, toque sem soltar numa aplicação e arraste-a sobre outra aplicação.
- 2 Largue a aplicação quando surgir uma moldura de pasta em volta da aplicação.
Uma nova pasta contendo as aplicações seleccionadas será criada.



- 3 Introduza um nome para a pasta.
Para alterar a cor de fundo, toque em .

Para adicionar mais aplicações à pasta, toque sem soltar noutra aplicação e arraste-a para a pasta.

Gerir painéis

No ecrã Principal, toque sem soltar numa área vazia para adicionar, mover ou remover um painel.

Para adicionar um painel, deslize para a esquerda e toque em **+**.

Para mover um painel, toque sem soltar na pré-visualização de um painel e arraste-o para a nova localização.

Para remover o painel, toque sem soltar na pré-visualização de um painel e arraste-a para **Remover** na parte superior do ecrã.

Para definir um painel como ecrã Principal, toque em **🏠**.

Ecrã de Aplicações

O ecrã de Aplicações mostra ícones de todas as aplicações, incluindo as novas aplicações instaladas.

No ecrã Principal, toque em **Aplic.** para abrir o ecrã Aplicações. Para ver mais painéis, deslize para a esquerda ou para a direita.

Mover itens



Esta funcionalidade poderá não estar disponível dependendo da sua região ou operadora.

No ecrã de Aplicações, toque em **EDITAR**. Toque num item sem soltar e arraste-o para uma nova localização.

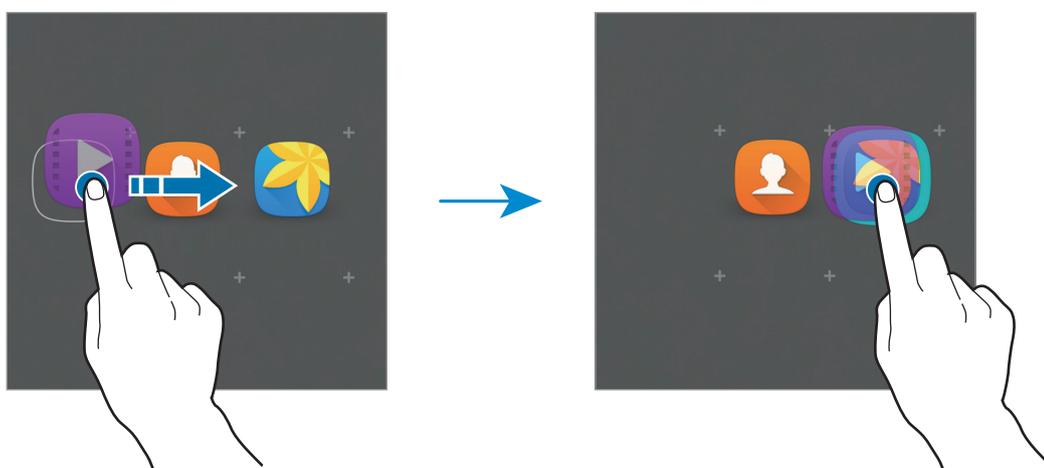
Para mover o item para outro painel, arraste-o para o lado do ecrã.

Criar pastas



Esta funcionalidade poderá não estar disponível dependendo da sua região ou operadora.

- 1 No ecrã de Aplicações, toque em **EDITAR**.
- 2 Toque sem soltar numa aplicação e arraste-a sobre outra aplicação.
- 3 Largue a aplicação quando surgir uma moldura de pasta em volta da aplicação.
Uma nova pasta contendo as aplicações seleccionadas será criada.



- 4 Introduza um nome para a pasta.
Para alterar a cor de fundo, toque em .

Para adicionar mais aplicações à pasta, toque sem soltar noutra aplicação e arraste-a para a pasta.

Ícones indicadores

Surgem na barra de estado ícones indicadores no cimo do ecrã. Os ícones listados na tabela abaixo são os mais comuns.



A barra de estado pode não surgir na parte superior do ecrã em algumas aplicações. Para exibir a barra de estado, arraste para baixo desde a parte superior do ecrã.

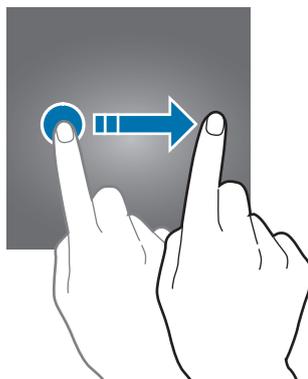
Ícone	Significado
	Sem rede
	Potência do sinal
	A aceder ao cartão SIM ou USIM (nos modelos dual SIM)
	Roaming (fora da área normal de serviço)
	Rede GPRS ligada
	Rede EDGE ligada
	Rede UMTS ligada
	Rede HSDPA ligada
	Rede HSPA+ ligada
	Rede 4G/LTE ligada (modelos com 4G/LTE)
	Wi-Fi ligado
	Funcionalidade Bluetooth activada
	GPS activado
	Chamada em curso
	Chamada Perdida
	Nova SMS ou MMS
	Alarme activado

Ícone	Significado
	Modo silencioso activado
	Modo de vibração activado
	Modo de voo activado
	Ocorreu um erro ou aconselha-se atenção
	Nível de carga da bateria

Ecrã bloqueado

Premir o botão Ligar/Desligar desliga o ecrã e bloqueia-o. Além disso, o ecrã desliga-se e bloqueia automaticamente se o dispositivo não for utilizado por um período de tempo específico.

Para desbloquear o ecrã, prima o botão Ligar/Desligar ou o botão Início e varra em qualquer direcção.



Pode alterar a forma como bloqueia o ecrã para evitar que outras pessoas acessem à sua informação pessoal.

No Ecrã de aplicações, toque em **Definições** → **Ecrã bloqueio e segurança** → **Tipo de bloqueio do ecrã** e seleccione um método de bloqueio para o ecrã. O dispositivo requer um código de desbloqueio sempre que o quiser desbloquear.



Se se esquecer do seu código de desbloqueio, leve o dispositivo a um Centro de Assistência da Samsung.

Padrão

Desenhe um padrão, ligando quatro ou mais pontos e desenhe o padrão novamente para o verificar. Defina um PIN de desbloqueio secundário para desbloquear o ecrã quando se esquecer do padrão.

PIN

O PIN é composto apenas por números. Introduza no mínimo quatro números e introduza novamente a palavra-passe para a verificar.

Palavra-passe

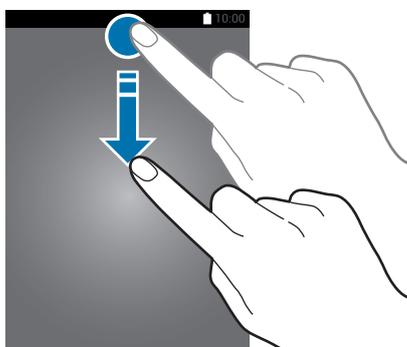
Uma palavra-passe consiste em caracteres e números. Introduza no mínimo quatro caracteres, incluindo números e símbolos, e introduza novamente a palavra-passe para a verificar.

Painel de notificações

Utilizar o painel de notificações

Quando recebe novas notificações, tais como mensagens ou chamadas perdidas, surgem ícones indicadores na barra de estado. Para ver mais informação sobre os ícones, abra o painel de notificações e veja os detalhes.

Para abrir o painel de notificações, arraste a barra de estado para baixo. Para fechar o painel de notificação, deslize o dedo de baixo para cima no ecrã.



Pode utilizar as funções seguintes no painel de notificações.

► Modelos Single SIM:



► Modelos Dual SIM:



Utilizar os botões de definições rápidas

Toque nas teclas de definições rápidas para activar algumas funcionalidades. Deslize para a esquerda ou para a direita na área dos botões para visualizar mais botões. Para ver mais definições detalhadas, toque sem soltar num dos botões.

Para reordenar os botões, toque em **EDITAR**, toque num item sem o soltar e arraste-o para outra localização.

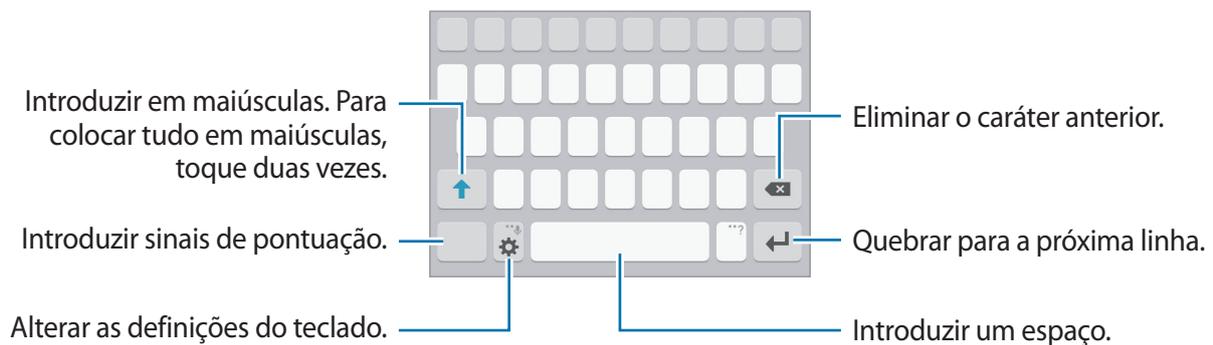
Introduzir texto

Desenho do teclado

Um teclado surge automaticamente quando introduz texto para enviar mensagens, criar memorandos e mais.



A introdução de texto não é compatível com alguns idiomas. Para introduzir texto, terá de alterar o idioma de introdução para um dos idiomas suportados.



Alterar o idioma de escrita

Toque em  → **Adic. idiomas introdução** e depois seleccione os idiomas a utilizar. Quando selecciona dois ou mais idiomas, pode alterar entre os idiomas de introdução deslizando a barra de espaço para a esquerda ou direita.

Alterar a disposição do teclado

Toque em , seleccione um idioma em **Idioma introdução** e depois seleccione uma disposição do teclado a utilizar.

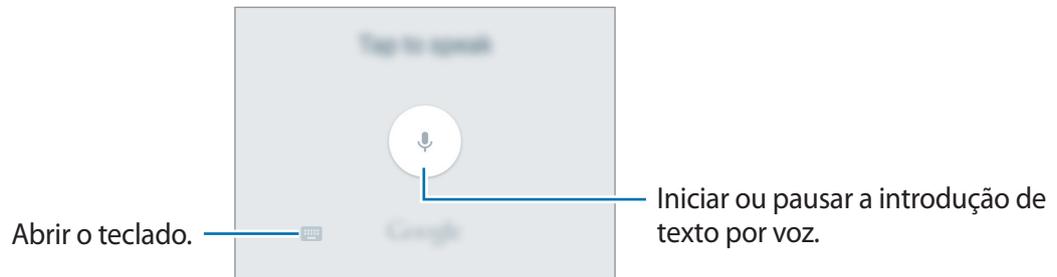


No **Teclado 3x4**, uma tecla possui três ou quatro caracteres. Para introduzir um carácter toque na tecla correspondente várias vezes até que o carácter pretendido apareça.

Funções adicionais do teclado

Toque sem soltar em  para utilizar várias funções. Podem surgir outros ícones em vez do ícone  dependendo da última função a ser utilizada.

-  : introduzir texto para voz.



-  : introduzir ícones emotivos.
-  : alterar as definições do teclado.

Copiar e colar

- 1 Toque sem soltar sobre o texto.
- 2 Arraste  ou  para seleccionar o texto desejado ou toque em **Seleccionar tudo** para seleccionar todo o texto.
- 3 Toque em **Copiar** ou **Cortar**.
O texto seleccionado é copiado para a área de transferência.
- 4 Toque sem soltar onde o texto deve ser inserido e toque em **Colar**.

Captura de ecrã

Capture uma imagem do ecrã enquanto utiliza o dispositivo.

Prima sem soltar o botão Início e o botão Ligar/Desligar ao mesmo tempo. Pode ver as imagens capturadas na **Galeria**.



Não é possível efectuar uma captura de ecrã enquanto utiliza algumas aplicações e funcionalidades.

Abrir aplicações

No ecrã Principal ou no ecrã de Aplicações, seleccione um ícone de aplicação para a abrir.

Para abrir uma aplicação da lista de aplicações utilizadas recentemente, toque em  e seleccione uma janela de uma aplicação recente.

Fechar uma aplicação

Toque em  e arraste a janela de uma aplicação recente para a esquerda ou para a direita para a fechar. Para terminar todas as aplicações activas, toque em **FECHAR TODAS**.

Dispositivo e gestão de dados

Transferir dados do seu dispositivo anterior

Pode transferir dados do dispositivo anterior para o seu novo dispositivo através do Samsung Smart Switch.

Estão disponíveis as seguintes versões do Samsung Smart Switch.

- Versão para dispositivos móveis: transfira dados entre dispositivos móveis. Pode transferir a aplicação da **Galaxy Apps** ou **Play Store**.
- Versão de computador: transfira dados entre o seu dispositivo e um computador. Pode transferir a aplicação em www.samsung.com/smartswitch.



- O Samsung Smart Switch não é suportado em alguns dispositivos ou computadores.
- São aplicadas limitações. Visite www.samsung.com/smartswitch para informação. Os direitos de autor são um assunto muito sério para a Samsung. Transfira apenas o conteúdo sobre o que é detentor ou tem o direito de transferir.

Transferir dados de um dispositivo móvel

Transfira dados do seu dispositivo anterior para o seu novo dispositivo.

Transfira e instale o Smart Switch da **Galaxy Apps** ou **Play Store**.

Inicie o **Smart Switch** e siga as instruções no ecrã para transferir os dados do seu dispositivo anterior.

Transferir dados de um computador

Crie cópias de segurança do seu dispositivo anterior num computador e importe os dados para o seu novo dispositivo.

1 No computador, visite www.samsung.com/smartswitch para transferir o Smart Switch.

2 No computador, inicie o Smart Switch.



Se o seu dispositivo anterior não é da marca Samsung, crie uma cópia de segurança dos dados num computador utilizando um programa fornecido pelo fabricante do dispositivo. Depois, avance para o quinto passo.

3 Ligue o seu dispositivo anterior ao computador utilizando um cabo USB.

4 No computador, siga as instruções no ecrã para fazer a cópia dos dados do dispositivo. Depois, desligue o seu dispositivo anterior do computador.

5 Ligue o seu novo dispositivo ao computador utilizando um cabo USB.

6 No computador, siga as instruções no ecrã para transferir os dados para o seu novo dispositivo.

Utilizar o dispositivo como um disco amovível para transferência de dados

Mova ficheiros de áudio, vídeo, imagem ou outros tipos de ficheiros do dispositivo para o computador ou vice-versa.



Não desligue o cabo USB do dispositivo enquanto está a transferir ficheiros. Ao fazê-lo poderá perder dados ou danificar o dispositivo.



Os dispositivos podem não se ligar correctamente se estiverem ligados através de um hub USB. Ligue o dispositivo directamente à porta USB do computador.

- 1 Ligue o dispositivo ao computador utilizando um cabo USB.
- 2 Abra o painel de notificações e toque em **Ligado como dispositivo de multimédia** → **Dispositivo multimédia (MTP)**.
Toque em **Câmara (PTP)** se o seu computador não for compatível com o Protocolo de Transferência de Multimédia (MTP) ou não tenha o controlador adequado instalado.
- 3 Transfira ficheiros entre o seu dispositivo e o computador.

Actualizar o dispositivo

O dispositivo pode ser actualizado com o software mais recente.

Actualizar sem fios

O dispositivo pode ser actualizado directamente com o software mais recente directamente pelo serviço Firmware Over-The-Air (FOTA).

No Ecrã de aplicações, toque em **Definições** → **Acerca do dispositivo** → **Actualização de software** → **Transferir actualizações manualmente**.



Para procurar automaticamente por actualizações disponíveis, toque no interruptor **Transferir actualizações automaticamente** para a activar. As actualizações serão transferidas apenas quando o dispositivo estiver ligado a uma rede Wi-Fi.

Actualizar com o Smart Switch

Ligue o dispositivo a um PC e actualize o dispositivo com o software mais recente.

- 1 No computador, visite www.samsung.com/smartswitch para transferir e instalar o Smart Switch.

- 2 No computador, inicie o Smart Switch.
- 3 Ligue o dispositivo ao computador utilizando um cabo USB.
- 4 Se estiver disponível uma atualização de software, siga as instruções no ecrã para atualizar o dispositivo.



- Não desligue o computador nem retire o cabo USB enquanto o dispositivo estiver a actualizar.
- Enquanto actualiza o dispositivo, não ligue outros dispositivos multimédia ao PC. Ao fazê-lo poderá interferir com o processo de actualização. Antes de actualizar, desligue todos os outros dispositivos de multimédia do computador.

Cópia de segurança e reposição de dados

Mantenha a sua informação pessoal, dados de aplicações e definições seguras no seu dispositivo. Pode criar cópias de segurança da sua informação sensível para uma conta de segurança e aceder-lhe posteriormente. Deve iniciar sessão na sua conta Google para criar cópias de segurança ou restaurar dados. Consulte [Contas](#) para mais informação.

Utilizar uma conta Google

No Ecrã de aplicações, toque em **Definições** → **Cópia de segurança e reposição** e toque no interruptor de **Cópia de segurança dos meus dados** para o activar. Toque em **Cópia de segurança da conta** e seleccione uma conta como conta de segurança.

Para restaurar dados utilizando uma conta Google, abra o ecrã de Aplicações, toque no interruptor **Restaurar automaticamente** para o activar. Quando reinstala aplicações, as definições e dados da cópia de segurança serão restaurados.

Realizar um restauro de dados

Elimine todas as definições e dados do dispositivo. Antes de fazer um restauro de dados de fábrica, certifique-se de que efectuou uma cópia de segurança de todos os dados importantes armazenados no seu dispositivo. Consulte [Cópia de segurança e reposição de dados](#) para mais informação.

No Ecrã de aplicações, toque em **Definições** → **Cópia de segurança e reposição** → **Repor dispositivo** → **REPOR DISPOSITIVO** → **APAGAR TUDO**. O dispositivo reiniciará automaticamente.

Aplicações

Instalar e desinstalar aplicações

Galaxy Apps

Adquirir e transferir aplicações. Pode transferir aplicações especializadas em dispositivos Samsung Galaxy.

Toque em **Galaxy Apps** no ecrã de Aplicações.



Esta aplicação poderá não estar disponível, dependendo da sua região ou operadora.

Instalar aplicações

Navegue pelas categorias de aplicações ou toque em **PROCURAR** para procurar uma palavra-chave.

Selecione uma aplicação para visualizar a informação acerca dela. Para transferir aplicações gratuitas, toque em **INSTALAR**. Para adquirir e transferir aplicações que tenham custos, toque no preço e siga as instruções no ecrã.



Para alterar as definições de actualização automática, toque em ▼ → **Definições** → **Actualizar aplicações automaticamente** e selecione uma opção.

Play Store

Adquirir e transferir aplicações.

Toque em **Play Store** no ecrã de Aplicações.

Instalar aplicações

Navegue pelas categorias de aplicações ou toque no campo de procura para procurar uma palavra-chave.

Selecione uma aplicação para visualizar a informação acerca dela. Para transferir aplicações gratuitas, toque em **INSTALAR**. Para adquirir e transferir aplicações que tenham custos, toque no preço e siga as instruções no ecrã.



Para alterar as definições de actualização automática, toque em ≡ → **Definições** → **Atualizar automaticamente aplicações** e selecione uma opção.

Gerir aplicações

Desinstalar ou desactivar aplicações

No ecrã de Aplicações, toque em **EDITAR**. O ícone  surge nas aplicações que pode desactivar ou desinstalar. Selecciona uma aplicação e toque em **DESACTIVAR** ou **DESINSTALAR**. Ou então, no Ecrã de aplicações, toque em **Definições** → **Aplicações** → **Gestor de aplicações**, selecione uma aplicação e toque em **DESACTIVAR** ou em **DESINSTALAR**.

- **DESACTIVAR**: desactive as aplicações padrão seleccionadas que não podem ser desinstaladas no dispositivo.
- **DESINSTALAR**: desinstalar aplicações transferidas.

Activar aplicações

No ecrã de Aplicações, toque em **Definições** → **Aplicações** → **Gestor de aplicações**, desloque para **DESACTIVADO**, selecione uma aplicação e toque em **ACTIVAR**.

Telefone

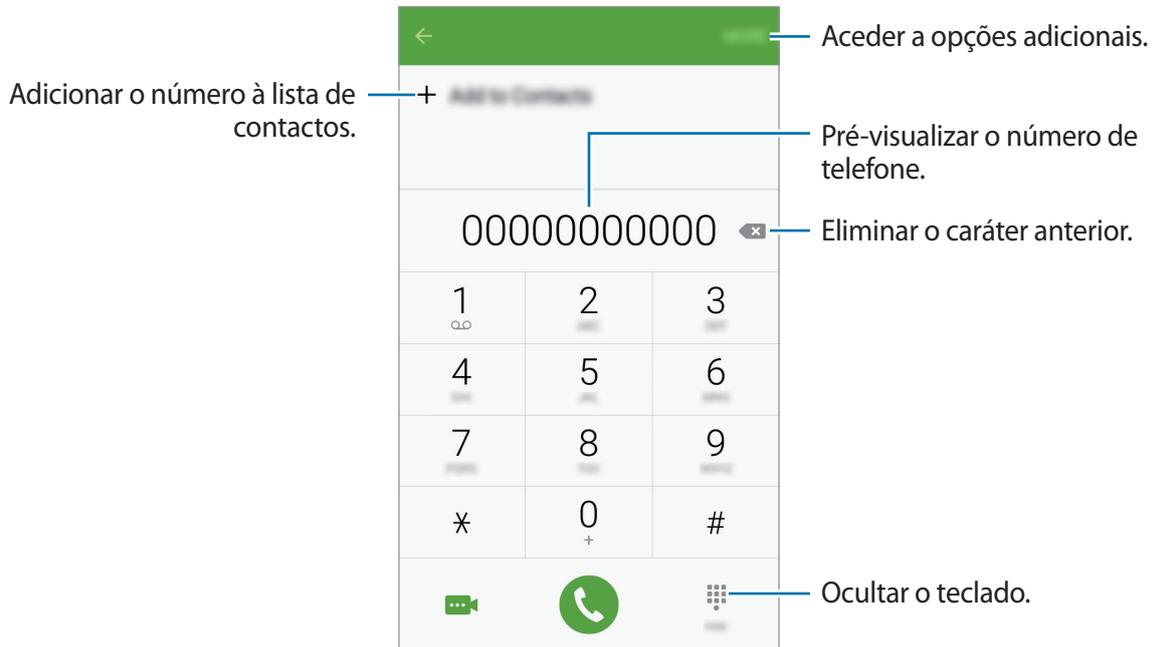
Introdução

Atender ou efectuar chamadas de voz e vídeo.

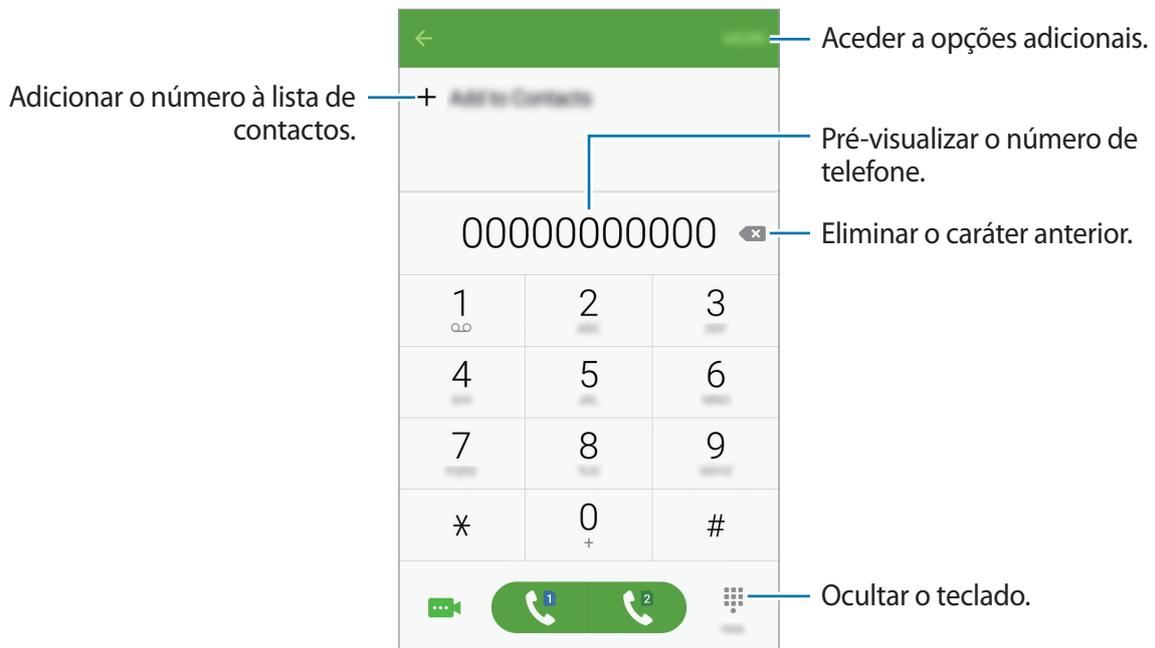
Efectuar chamadas

- 1 Toque em **Telefone** no ecrã de Aplicações.
- 2 Introduza um número de telefone.
Se o teclado não surgir no ecrã, toque em  para abrir o teclado.

3 ▶ Modelos Single SIM: Toque em  para efectuar uma chamada de voz ou toque em  para efectuar uma chamada de vídeo.



▶ Modelos Dual SIM: Toque em  ou em  para efetuar uma chamada de voz ou toque em  para efetuar uma chamada de vídeo.



Efectuar chamadas a partir do ecrã bloqueado.

No ecrã bloqueado, arraste  para fora do círculo maior.

Efectuar chamadas a partir dos registos de chamadas ou lista telefónica

Toque em **REGISTO** ou **CONTACTOS** e deslize um contacto ou número de telefone para a direita para efectuar uma chamada.

Efectuar uma chamada internacional

- 1 Toque em  para abrir o teclado se o teclado não surgir no ecrã.
- 2 Toque sem soltar no **0** até que o sinal + surja.
- 3 **▶ Modelos Single SIM:** Introduza o indicativo do país, da área e o número de telefone e toque em .
▶ Modelos Dual SIM: Introduza o indicativo do país, da área e o número de telefone e toque em  ou .

Receber chamadas

Atender uma chamada

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

Rejeitar uma chamada

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

Para enviar uma mensagem quando rejeitar uma chamada, arraste a barra de mensagem de rejeição para cima.

Para criar várias mensagens de rejeição, abra o Ecrã de aplicações e toque em **Telefone** → **MAIS** → **Definições** → **Bloqueio de chamadas** → **Msgs. rejeição chamadas**, introduza uma mensagem e toque em .

Chamadas perdidas

Se não atender uma chamada, o ícone  surge na barra de estado. Abra o painel de notificações para ver a lista de chamadas perdidas. Ou, no Ecrã de aplicações, toque em **Telefone** → **REGISTO** para ver as chamadas perdidas.

Opções durante as chamadas

Durante uma chamada de vídeo

As seguintes opções estão disponíveis:

- **Adicionar chamada:** efectuar uma segunda chamada.
- **Volume extra:** aumentar o volume.
- **Bluetooth:** mudar para um auricular Bluetooth se estiver ligado ao dispositivo.
- **Altifalante:** activar ou desactivar o altifalante. Ao utilizar a função alta-voz, mantenha o dispositivo afastado dos ouvidos.
- **Teclado / Ocultar:** abrir ou fechar o teclado.
- **Silenciar:** desliga o microfone, de maneira a que o outro participante não o possa ouvir.
- **E-mail:** Enviar um e-mail.
- **Mensagem:** Criar e enviar uma mensagem.
- **Internet:** navegar por páginas web.
- **Contactos:** abrir a lista telefónica.
- **S Planner:** abrir a agenda.
- **Memorando:** criar um memorando.
-  : terminar a chamada atual.

Durante uma vídeo-chamada

Toque no ecrã para utilizar as opções seguintes:

- **Mudar:** Alternar entre as câmaras traseira e frontal.
-  : termina a chamada atual.
- **Silenciar:** desligar o microfone, de maneira a que o outro participante não o possa ouvir.

Contactos

Introdução

Crie novos contactos ou gira os contactos no dispositivo.

Adicionar contactos

Criar contactos manualmente

- 1 Toque em **Contactos** no ecrã de Aplicações.
- 2 Toque em  e seleccione um local de armazenamento.
- 3 Introduza a informação do contacto.
 -  : adicionar uma imagem.
 -  /  : adicionar ou eliminar um campo do contacto.
- 4 Toque em **GUARDAR**.

Para adicionar um número de telefone à lista telefónica a partir do teclado, abra o ecrã de Aplicações e toque em **Telefone**. Se o teclado não surgir no ecrã, toque em  para abrir o teclado. Introduza o número e toque em **Adicionar a Contactos**.

Para adicionar um número de telefone à lista telefónica a partir das chamadas ou mensagens recebidas, abra o Ecrã de aplicações e toque em **Telefone** → **REGISTO** → um contacto → **CRIAR CONTACTO**.

Importar contactos

Importe contactos de serviços de armazenamento para o seu dispositivo.

No ecrã de Aplicações, toque em **Contactos** → **MAIS** → **Definições** → **Importar/Exportar contactos** → **IMPORTAR** e seleccione uma opção de importação.

Procurar contactos

No ecrã de Aplicações, toque em **Contactos**.

Utilize um dos seguintes métodos de procura:

- Percorra a lista telefónica para cima ou para baixo.
- Toque no campo de procura no cimo da lista telefónica e introduza critérios de procura.

Assim que um contacto é seleccionado, realize uma seguintes das acções:

- ★ : adicionar aos contactos favoritos.
- 📞 / 📺 : efectuar uma chamada de vídeo ou de voz.
- ✉ : redigir uma mensagem.
- ✉@ : redigir um e-mail.

Mensagem

Introdução

Envie e veja mensagens por conversa.

Enviar mensagens



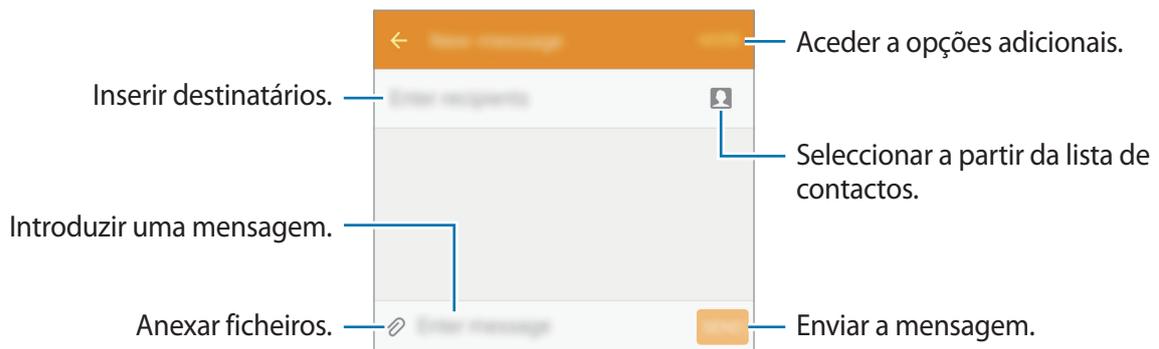
Poderá ter custos adicionais no envio de mensagens enquanto estiver em roaming.

1 Toque em **Mensagem** no ecrã de Aplicações.

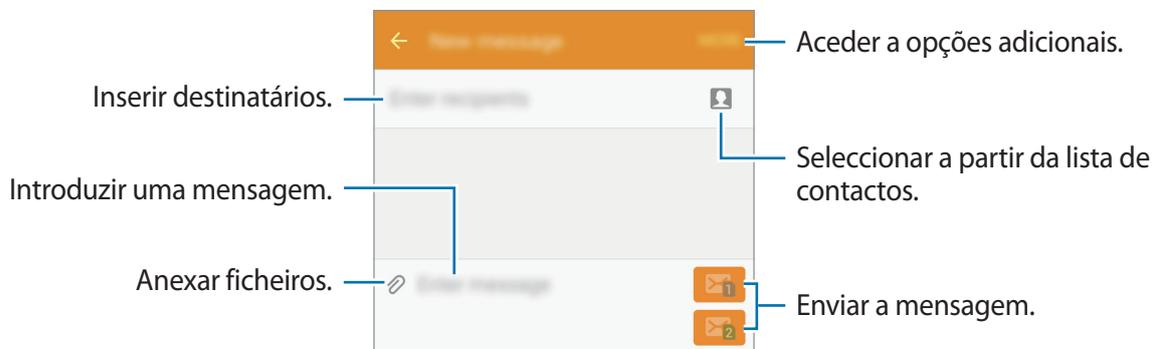
2 Toque em .

3 Adicione destinatários e introduza uma mensagem.

► Modelos Single SIM:



► Modelos Dual SIM:



4 ► Modelos Single SIM: Toque em **ENV.** para enviar a mensagem.

► Modelos Dual SIM: toque em ou em para enviar a mensagem.

Ver mensagens

As mensagens são agrupadas em tópicos de mensagens por contacto.



Poderá ter custos adicionais a recepção de mensagens enquanto estiver em roaming.

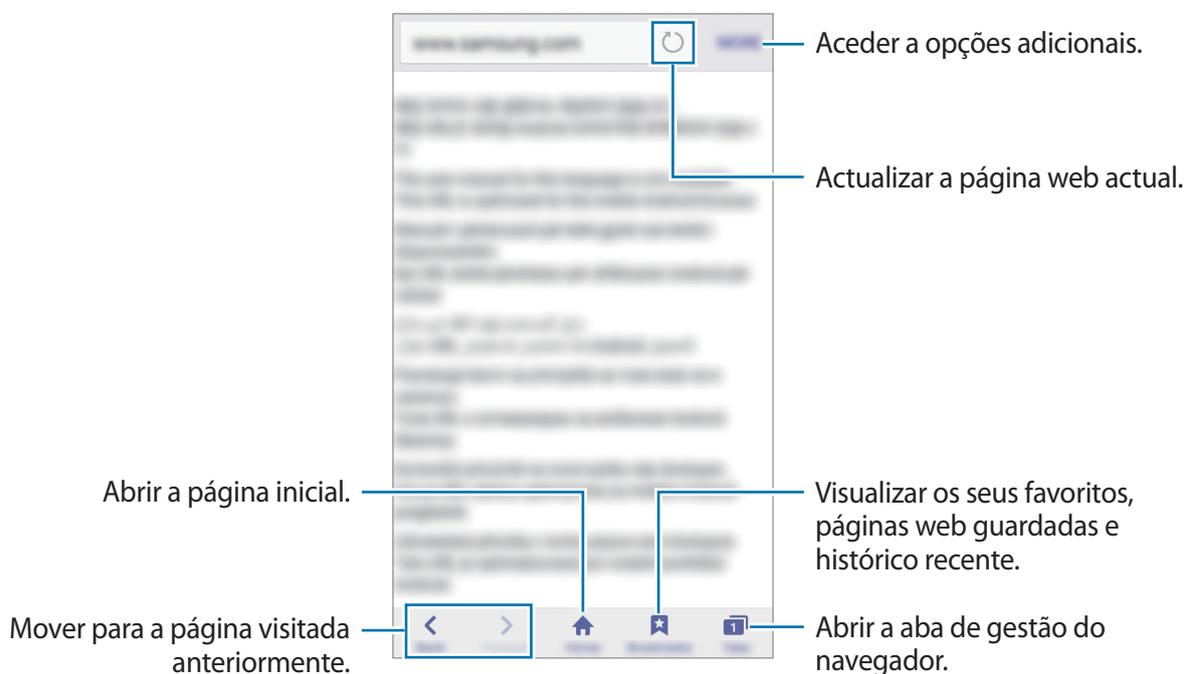
- 1 Toque em **Mensagem** no ecrã de Aplicações.
- 2 Na lista de mensagens, seleccione um contacto.
- 3 Visualizar a sua conversa.

Internet

Navegue na Internet para procurar informação e adicionar páginas web aos seus Favoritos para lhes aceder mais convenientemente.

- 1 Toque em **Internet** no ecrã de Aplicações.
- 2 Toque no campo de endereço.
- 3 Introduza o endereço web ou uma palavra-chave e toque em **Ir**.

Para visualizar as barras de ferramentas, arraste ligeiramente o seu dedo para baixo no ecrã.



E-mail

Configurar contas de e-mail

Configure uma conta de e-mail quando abrir o **E-mail** pela primeira vez.

- 1 Toque em **E-mail** no ecrã de Aplicações.
- 2 Insira o endereço de e-mail e palavra-passe e depois toque e **SEGUINTE**.
Para registar manualmente o e-mail de uma conta, toque em **CONFIG. MANUAL**.
- 3 Siga as instruções no ecrã para completar a configuração.

Para configurar outra conta de e-mail, toque em **MAIS** → **Definições** → **Adicionar conta**.

Se tiver mais de uma conta de e-mail, pode definir uma como conta padrão. Toque em **MAIS** → **Definições** → **MAIS** → **Definir conta padrão**.

Enviar e-mails

- 1 Toque em  para escrever um e-mail.
- 2 Adicione destinatários e introduza um texto de e-mail.
- 3 Toque em **ENVIAR** para enviar o e-mail.

Ler e-mails

Na lista de e-mails, toque num e-mail para ler.

Câmara

Introdução

Tire fotografias e grave vídeos utilizando vários modos e definições.

Fotografia básica

Pode tirar fotografias ou gravar vídeos. Visualize as suas fotografias e vídeos na **Galeria**.

Toque em **Câmara** no ecrã de Aplicações.

Protocolo da câmara

- Não tire fotografias nem grave vídeos de pessoas sem a sua permissão.
- Não tire fotografias nem grave vídeos onde seja legalmente proibido.
- Não tire fotografias nem grave vídeos em locais onde poderá estar a violar a privacidade de outras pessoas.

Tirar fotografias ou gravar vídeos

- 1 Toque na imagem no ecrã de pré-visualização onde pretende que a câmara foque.
- 2 Toque em  para tirar uma fotografia ou toque em  para gravar um vídeo.
 - Com dois dedos no ecrã, afaste-os para aumentar o zoom e volte a juntá-los para diminuir o zoom.
 - Para capturar uma imagem a partir do vídeo enquanto grava, toque em **Capturar**.
 - Para alterar o focagem enquanto grava um vídeo, toque onde pretende focar. Para focar no centro do ecrã, toque em .



No ecrã de pré-visualização, deslize para a direita para aceder à lista de modos de fotografia. Ou, deslize para a esquerda para ver fotografias e vídeos que capturou.



- O ecrã de pré-visualização pode variar dependendo do modo de fotografia e de qual a câmara a ser utilizada.
- A câmara desliga-se automaticamente quando não estiver em uso.
- Certifique-se de que a objectiva está limpa. De outro modo, o dispositivo poderá não funcionar correctamente em alguns modos que requeiram alta resolução.
- A câmara frontal tem uma objetiva grande angular. Poderá ocorrer ligeira distorção em fotografias com ângulo de visualização, o que não indica problemas de desempenho do dispositivo.

Iniciar a Câmara no ecrã bloqueado

Para tirar rapidamente fotografias, inicie a **Câmara** no ecrã bloqueado.

No ecrã bloqueado, arraste  para fora do círculo maior.



- Esta funcionalidade poderá não estar disponível dependendo da sua região ou operadora.
- Algumas funcionalidades da câmara não estão disponíveis quando iniciar a **Câmara** a partir do ecrã bloqueado enquanto as funcionalidades de segurança estão activadas.

Iniciar a câmara rapidamente

Prima o botão Início duas vezes para rapidamente iniciar a **Câmara**. **Câmara** iniciar sempre no modo automático.



- Algumas funcionalidades da câmara não estão disponíveis quando iniciar a **Câmara** a partir do ecrã bloqueado ou quando o ecrã está desligado enquanto as funcionalidades de segurança estão activadas.

Bloquear o foco e a exposição.

Contraste forte de escuro/claro e o motivo estar fora da área de foco podem tornar mais difícil a obtenção da exposição adequada. Bloqueie o foco ou a exposição e depois tire uma fotografia.

Toque sem soltar na área para focar, a moldura AF/AE irá surgir na área e a definição de foco e exposição será bloqueada.

A definição permanece bloqueada mesmo depois de tirar uma fotografia.



- Esta funcionalidade só está disponível em alguns modos de fotografia.

Modo automático

O modo automático permite que a câmara avalie o ambiente envolvente e determine o modo ideal para a fotografia.

No ecrã de pré-visualização, toque em **MODO** → **Automático**.

Modo profissional

Tire fotografias ajustando manualmente várias opções de fotografia, tal como o valor da exposição e o valor ISO.

No ecrã de pré-visualização, toque em **MODO** → **Pro**. Seleccione opções e personalize as definições e depois toque em  para tirar uma fotografia.

- **WB**: seleccione um equilíbrio de brancos apropriado, de maneira a que as imagens tenham cores reais.
- **ISO**: seleccione um valor de ISO. Isto controla a sensibilidade da câmara à luz. Valores baixos são para motivos estáticos ou com luzes brilhantes. Valores altos são para motivos com movimentos rápidos ou com pouca luz. Contudo, definições de ISO mais altas podem resultar em ruído nas fotografias.
- : altere o valor de exposição. Isto determina a quantidade de luz que o sensor da câmara recebe. Para condições de pouca luz, utilize uma exposição superior.

Panorama

Tire uma série de fotografias horizontal ou verticalmente e cole-as entre si para criar uma cena mais ampla.

No ecrã de pré-visualização, toque em **MODO** → **Panorama**.



Para obter as melhores fotografias utilizando o modo panorama, siga estas sugestões:

- Movimento a câmara devagar numa direcção.
- Mantenha a imagem dentro da moldura no visor da câmara.
- Evite tirar fotografias de fundos indistintos, tal como céu limpo ou uma parede branca.

Disp. contínuo

Tire uma série de fotografias a motivos em movimento.

No ecrã de pré-visualização, toque em **MODO** → **Disp. contínuo**.

Toque sem soltar em  para tirar várias fotografias seguidas.

Rosto belo

Tire uma fotografia com rostos mais iluminados ou imagens mais suaves.

No ecrã de pré-visualização, toque em **MODE** → **Rosto belo**.

Auto-retrato

Tire auto-retratos com a câmara frontal.

1 No ecrã de pré-visualização, toque em  para alternar para a câmara frontal para auto-retratos.

2 Toque em **MODE** → **Auto-retrato**.

3 Encare a objectiva frontal da câmara.

4 Quando o dispositivo detetar o seu rosto, toque no ecrã para tirar uma selfie.

Para tirar uma fotografia utilizando a palma da sua mão, toque em  e toque no interruptor de **Controlo por gestos** para o activar. Mostre a palma da sua mão para a câmara frontal.

Depois de reconhecer a palma da sua mão, o dispositivo irá tirar uma fotografia após alguns segundos.

Som e disparo

Tire uma fotografia com som. O dispositivo identifica as fotografias com  na **Galeria**.

No ecrã de pré-visualização, toque em **MODE** → **Som e disparo**.

Desporto

Tire uma fotografia de motivos em movimento rápido.

No ecrã de pré-visualização, toque em **MODE** → **Desporto**.

HDR (Tom rico)

Tire fotografias com cores ricas e registre pormenores mesmo em zonas muito claras ou muito escuras.

No ecrã de pré-visualização, toque em **MODOS** → **HDR (Tom rico)**.



Sem efeito



Com efeito

Definições da câmara

Definições rápidas

No ecrã de pré-visualização, utilize as definições rápidas seguintes.



As opções disponíveis podem variar dependendo do modo de fotografia e de qual a câmara a ser utilizada.

-  : seleccione um efeito de filtro para utilizar quando tirar fotografias ou gravar vídeos.
-  : seleccione o período do atraso antes da câmara tirar uma fotografia automaticamente.
-  : ajuste a barra deslizante para tirar uma fotografia com rostos mais iluminados para obter imagens mais suaves.
-  : activa ou desactiva o flash.

Definições da câmara

No ecrã de pré-visualização, toque em .



As opções disponíveis podem variar dependendo do modo de fotografia e de qual a câmara a ser utilizada.

- **Tamanho imagem (traseira) / Tamanho imagem (frontal):** seleccione uma resolução para as fotografias. Utilizar uma resolução mais alta irá resultar em fotografias com qualidade superior, mas irão ocupar mais memória.
- **Tamanho vídeo (traseira) / Tamanho vídeo (frontal):** seleccione uma resolução para os vídeos. Utilizar uma resolução mais alta irá resultar em vídeos de qualidade superior, mas irão ocupar mais memória.
- **Controlo por gestos:** configure o dispositivo para detetar a palma da sua mão; deste modo, pode utilizar a palma da mão para tirar selfies.
- **Guardar imagens como pré-vis:** inverta a imagem para criar uma imagem refletida da cena original, ao tirar fotografias com a câmara frontal.
- **Linhas de grelha:** exhibe directrizes no visor para o ajudar na composição quando seleccionar motivos.
- **Etiquetas de localização:** anexe uma localização GPS à fotografia.



- A força do sinal de GPS poderá ser fraca em locais onde o sinal possa estar obstruído, como entre edifícios ou em áreas de baixa altitude ou com más condições atmosféricas.
- A sua localização poderá aparecer nas fotografias quando as transferir para a Internet. Para evitar isso, desactive a definição de etiqueta de localização.
- **Rever imagens:** configure o dispositivo para mostrar fotografias depois de as ter tirado.
- **Início rápido:** defina o dispositivo para iniciar a câmara ao premir duas vezes rapidamente o botão Início.
- **Localização armazenam.:** seleccione a localização da memória para armazenamento.
- **Função das teclas volume:** defina o dispositivo para utilizar o botão de volume para controlar o obturador ou a função de zoom.
- **Repor definições:** reponha as definições da câmara.

Galeria

Introdução

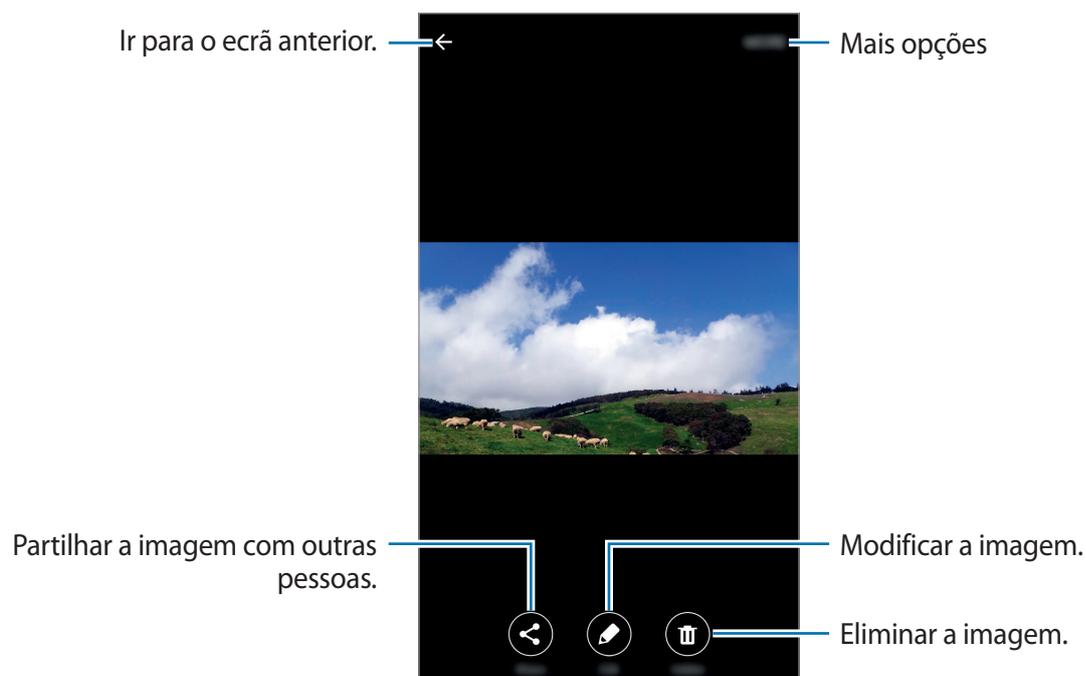
Visualizar e gerir fotografias e vídeos armazenados no dispositivo.

Visualizar imagens ou vídeos

1 Toque em **Galeria** no ecrã de Aplicações.

2 Seleccione uma imagem ou vídeo.

Os ficheiros de vídeo mostram o ícone ▶ na pré-visualização de miniatura. Para reproduzir um vídeo, toque em ▶.



Para ocultar ou mostrar os menus, toque no ecrã.

Eliminar imagens ou vídeos

Eliminar uma imagem ou vídeo

Selecione uma imagem ou um vídeo e toque em **Eliminar** no fundo do ecrã.

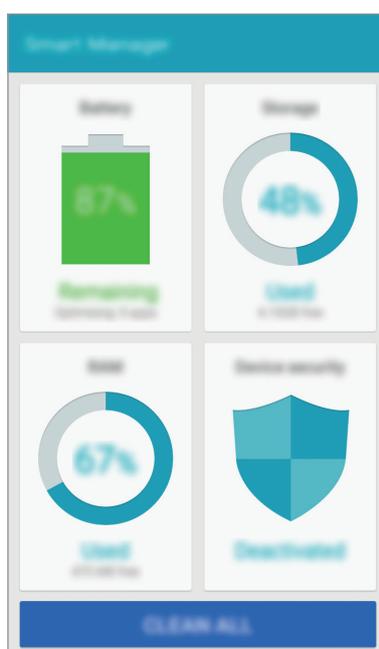
Eliminar várias imagens e vídeos

- 1 No ecrã principal da Galeria, toque sem soltar numa imagem ou vídeo para eliminar.
- 2 Assinale as imagens ou vídeos para eliminar.
- 3 Toque em **ELIMINAR**.

Gestor Inteligente

Introdução

O Gestor inteligente fornece uma visão geral sobre o estado da bateria do dispositivo, do armazenamento, da RAM e do sistema de segurança. Pode também otimizar automaticamente o dispositivo com um toque do seu dedo.



Utilizar a funcionalidade de optimização rápida

No ecrã de Aplicações, toque em **Gestor Inteligente** → **LIMPAR TUDO**.

A funcionalidade de optimização rápida melhora o desempenho do dispositivo através das acções seguintes.

- Identificar aplicações que utilizam demasiada energia da bateria e arranjar espaço na memória.
- Eliminar ficheiros desnecessários e fechar aplicações activas em segundo plano.
- Procurar software maligno.

Usar o Gestor inteligente

No ecrã de Aplicações, toque em **Gestor Inteligente** e seleccione uma funcionalidade.

Bateria

Verifique a energia restante da bateria e o tempo de utilização do dispositivo. Para dispositivos com baixos níveis de bateria, preserve a energia da bateria activando as funcionalidades de economia de energia e fechando aplicações que estejam a consumir uma quantidade de energia da bateria excessiva.



O tempo de utilização restante mostra o tempo restante antes da energia da bateria se esgotar. O tempo de utilização pode variar dependendo das definições do seu dispositivo e das condições de funcionamento.

Armazenamento

Verifique o estado da capacidade de memória utilizada e disponível. Pode eliminar ficheiros indesejáveis ou residuais ou desinstalar aplicações que já não utiliza.

RAM

Verifique a quantidade de RAM disponível. Pode fechar aplicações em segundo plano e reduzir a quantidade de RAM que está a utilizar para acelerar o dispositivo.

Segurança do dispositivo

Verifique o estado da segurança do dispositivo. Esta funcionalidade procura software maligno no seu dispositivo.

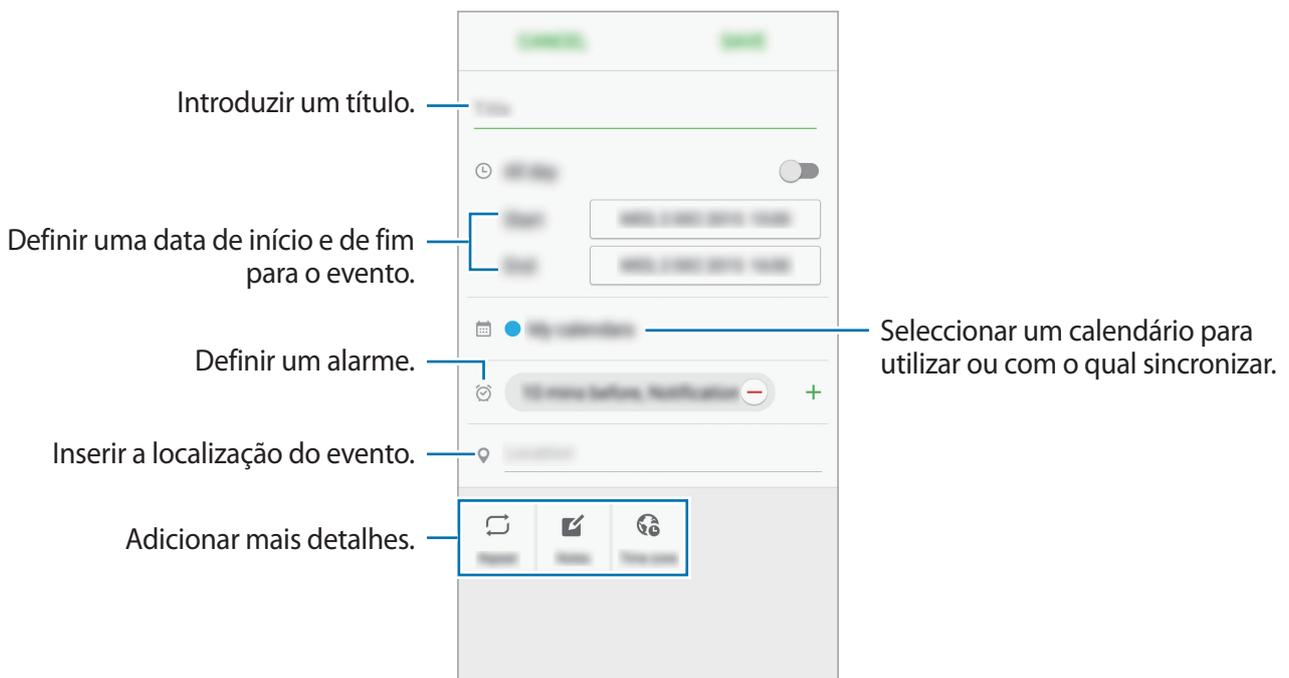
S Planner

Introdução

Gira a sua agenda introduzindo eventos futuros ou tarefas na sua agenda.

Criar eventos

- 1 Toque em **S Planner** no ecrã de Aplicações.
- 2 Toque em **+** ou faça duplo toque numa data.
Se na data já existirem eventos ou tarefas guardadas, toque na data e toque em **+**.
- 3 Insira os detalhes do evento.



- 4 Toque em **GUARDAR** para guardar o evento.

Criar tarefas

- 1 Toque em **S Planner** no ecrã de Aplicações.
- 2 Toque em ▼ → **Tarefas**.
- 3 Insira os detalhes da tarefa e toque em **HOJE** ou **AMANHÃ** para definir a data devida.
Para adicionar mais detalhes, toque em .
- 4 Toque em **GUARDAR** para guardar a tarefa.

Sincronizar eventos ou tarefas com as suas contas

No ecrã de Aplicações, toque em **Definições** → **Contas**, seleccione o serviço de uma conta e depois toque no interruptor **Sincronizar Agenda** para sincronizar eventos e tarefas com a conta.

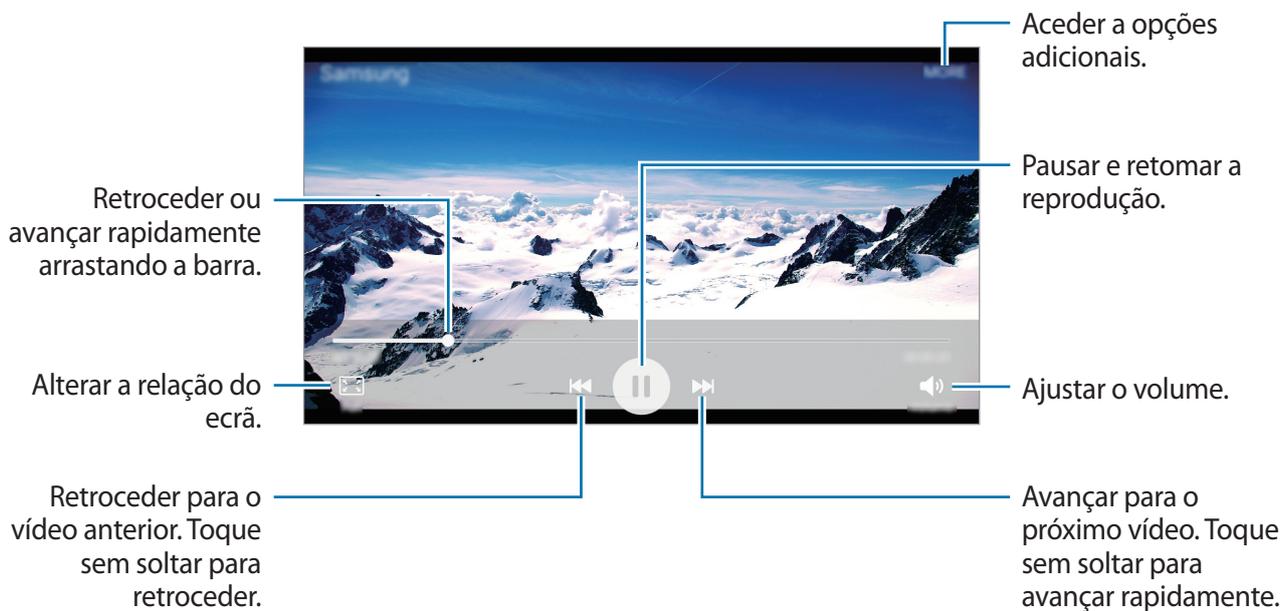
Para adicionar contas com as quais sincronizar, abra o ecrã de Aplicações e toque em **S Planner** → **MAIS** → **Gerir agendas** → **Adicionar conta**. Depois, seleccione uma conta a sincronizar e inicie sessão.

Vídeo

Assista a vídeos armazenados no dispositivo e personalize as definições de reprodução.

Toque em **Vídeo** no ecrã de Aplicações.

Selecione um vídeo a reproduzir.



Gravador de Voz

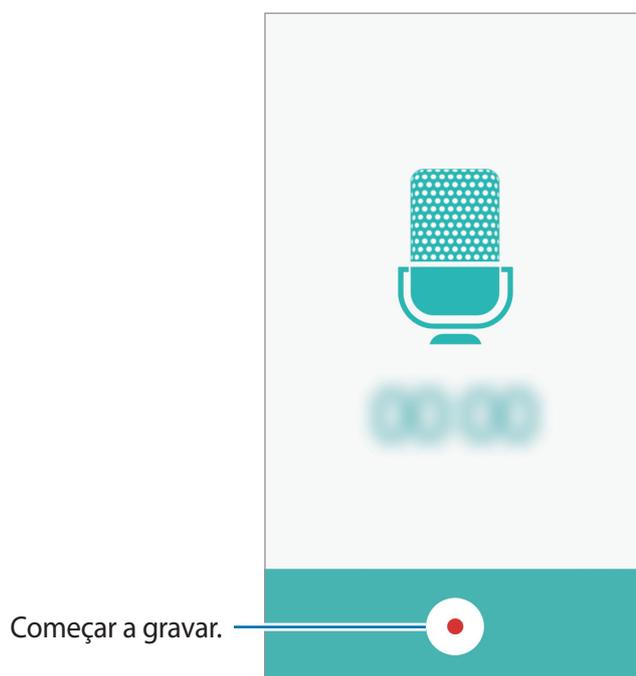
Utilize esta aplicação para gravar ou reproduzir memorandos de voz.

1 No ecrã de Aplicações, toque em **Tools** → **Gravador de Voz**.

2 Toque em  para iniciar a gravação. Fale para o microfone.

Toque em **Pausa** para pausar a gravação.

Toque em **Rejeição cham.** para rejeitar automaticamente as chamadas recebidas enquanto grava um memorando de voz.



3 Toque em  para terminar a gravação.

Os Meus Ficheiros

Aceda e gira vários ficheiros armazenados no dispositivo.

No ecrã de Aplicações, toque em **Tools** → **Os Meus Ficheiros**.

- **Categoria:** visualize ficheiros por categoria.
- **Armazenamento local:** Visualize os ficheiros armazenados no dispositivo.
- **UTILIZAÇÃO DE ARMAZENAMENTO:** veja a informação de memória do seu dispositivo.

Para procurar ficheiros ou pastas, toque em **PROCURAR**.

Memorando

Crie memorandos e organize-os por categoria.

No ecrã de Aplicações, toque em **Tools** → **Memorando**.

Compor um memorando

Toque em  na lista de memorandos e introduza um memorando. Enquanto escreve um memorando, utilize as opções seguintes:

- **Categoria:** crie ou defina uma categoria.
- **Imagem:** insira imagens.
- **Voz:** Faça uma gravação de voz para inserir.
- **Tarefas:** adicione caixas de selecção no início de cada fila para criar uma lista de tarefas.

Para guardar o memorando, toque em **GUARDAR**.

Para editar um memorando, toque no memorando e toque no conteúdo do memorando.

Procurar memorandos

Toque em **PROCURAR** na lista de memorandos e introduza a palavra-chave para procurar memorandos que incluam a palavra-chave.

Relógio

Introdução

Defina alarmes, verifique a hora actual em várias cidades do mundo, temporize um evento ou defina uma duração específica.

Alarme

No Ecrã de aplicações, toque em **Relógio** → **Alarme**.

Definir alarmes

Toque em **ADICIONAR** na lista de alarmes, defina a hora de um alarme, seleccione os dias nos quais o alarme deve repetir, configure várias opções de alarme e toque em **GUARDAR**.

Para abrir o teclado para introduzir uma hora de alarme, toque em **TECLADO**.

Para activar ou desactivar alarmes, toque no ícone do relógio junto do alarme na lista de alarmes.

Parar alarmes

Toque em **CANCELAR** para parar o alarme. Se já activou anteriormente a opção adiar, toque em **ADIAR** para repetir o alarme depois do período de tempo específico.

Eliminar alarmes

Toque em ✕ num alarme na lista de alarmes.

Relógio Mundial

No Ecrã de aplicações, toque em **Relógio** → **Relógio Mundial**.

Criar relógios

Toque em **ADICIONAR** e introduza o nome de uma cidade ou seleccione uma cidade da lista de cidades.

Eliminar relógios

Toque em ✕ num relógio.

Cronómetro

- 1 No Ecrã de aplicações, toque em **Relógio** → **Cronómetro**.
- 2 Toque em **INICIAR** para cronometrar um evento.
Para gravar os tempos da voltas enquanto cronógrafa um evento, toque em **MARCAR**.
- 3 Toque em **PARAR** para parar o tempo.
Para reiniciar o tempo, toque em **RETOMAR**.
Para apagar os tempos as voltas, toque em **REPOR**.

Temporizador

- 1 No Ecrã de aplicações, toque em **Relógio** → **Temporizador**.
- 2 Defina a duração e toque em **INICIAR**.
Para abrir o teclado para introduzir a duração, toque em **TECLADO**.
- 3 Toque em **CANCELAR** quando o temporizador terminar.

Calculadora

Realize cálculos simples ou complexos.

Toque em **Calculadora** no ecrã de Aplicações.

Rode o dispositivo para a vista horizontal para utilizar a calculadora científica. Se **Rotação do ecrã** estiver desactivado, abra o painel de notificação e toque em **Rotação do ecrã** para o activar.

Para ver o histórico de cálculos, toque em **HISTÓRICO**. Para fechar o painel do histórico de cálculos, toque em **TECLADO**.

Para limpar o histórico, toque em **HISTÓRICO** → **LIMPAR HISTÓRICO**.

Rádio

Ouvir o rádio FM

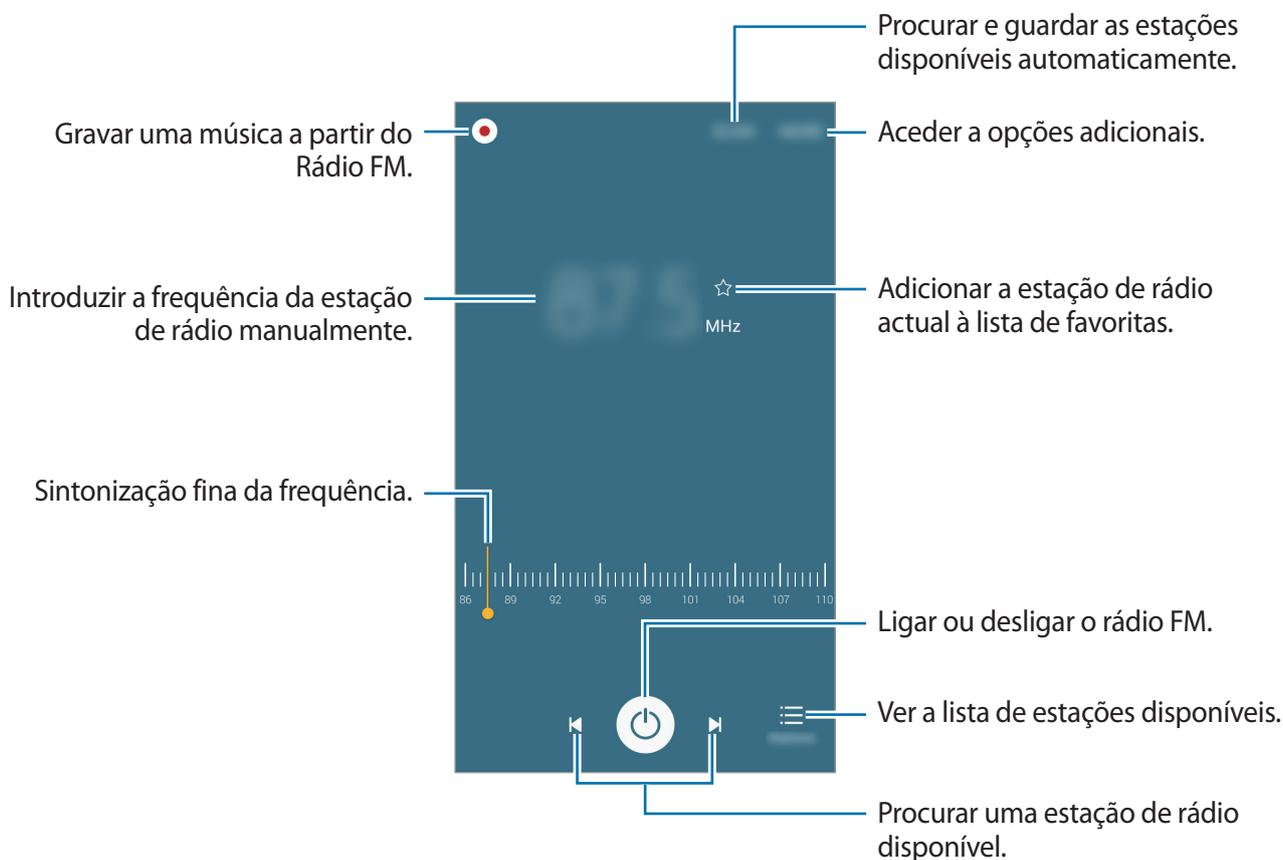
Toque em **Rádio** no Ecrã de aplicações.

Antes de utilizar esta aplicação deve ligar um auricular, o qual funciona como antena do rádio.



O rádio FM procura e guarda as estações disponíveis automaticamente quando for iniciado pela primeira vez.

Toque em  para ligar o rádio FM. Seleccione a estação de rádio pretendida na lista de estações e toque em  para voltar ao ecrã do rádio FM.



Procurar estações de rádio

Toque em **Rádio** no Ecrã de aplicações.

Toque em **PESQUISAR** e seleccione uma opção de procura. O rádio FM procura e guarda as estações disponíveis automaticamente.

Selecione a estação de rádio pretendida na lista de estações e toque em ↩ para voltar ao ecrã do rádio FM.

Aplicações Google

O Google fornece entretenimento, redes sociais e aplicações de negócios. Pode requerer uma conta Google para aceder a algumas aplicações. Consulte [Contas](#) para mais informação.

Para ver mais informação da aplicação, aceda ao menu de ajuda de cada aplicação.



Algumas aplicações poderão não estar disponíveis ou podem estar etiquetadas de forma diferente dependendo da sua região ou operadora.

Chrome

Procure informação e navegue pelas páginas web.

Gmail

Envie ou receba e-mails através do serviço Google Mail.

Maps

Procure a sua localização no mapa, procure localizações e veja a informação da localização para vários locais.

Play Música

Descubra, ouça e partilhe música com o seu dispositivo.

Play Filmes

Veja vídeos armazenados no seu dispositivo e transfira vários conteúdos para ver da **Play Store**.

Drive

Armazene o seu conteúdo na nuvem, aceda-lhe em qualquer lugar e partilhe-o com outras pessoas.

YouTube

Assista ou crie vídeos e partilhe-os com outras pessoas.

Fotos

Procure, gira e edite todas as suas fotografias e vídeos de diversas fontes num único local.

Hangouts

Converse com os seus amigos individualmente ou em grupos e utilize imagens, ícones emotivos e chamadas de vídeo enquanto conversa.

Google

Procure rapidamente por itens na Internet ou no seu dispositivo.

Pesquisa por Voz

Procure rapidamente por itens dizendo uma palavra-chave ou frase.

Definições Google

Configure as definições de algumas funcionalidades fornecidas pela Google.

Definições

Introdução

Personalize as definições das funções e aplicações. Pode tornar o seu dispositivo mais personalizável ao configurar as várias opções de definições.

No ecrã de Aplicações, toque em **Definições**.

Para procurar definições introduzindo palavras-chave, toque em **PROCURAR**.

Para editar a lista de definições utilizadas frequentemente, toque e, **EDITAR**. Depois, assinale itens para adicionar ou retire a selecção dos itens para remover.

Wi-Fi

Ligar a uma rede Wi-Fi

Active a funcionalidade Wi-Fi para ligar a uma rede Wi-Fi e aceder à Internet ou a outros dispositivos de rede.



Desligue o Wi-Fi para economizar bateria quando não o estiver a utilizar.

1 No ecrã de Definições, toque em **Wi-Fi** e toque no interruptor para o activar.

2 Seleccione uma rede da lista de redes Wi-Fi.

As redes que requeiram palavra-passe surgem com um ícone de cadeado.

3 Toque em **LIGAR**.



Assim que o dispositivo se ligar a uma rede Wi-Fi, o dispositivo irá voltar a ligar-se a essa rede sempre que ela estiver disponível sem requerer uma palavra-passe. Para evitar que o dispositivo se ligue à rede automaticamente, seleccione-a da lista de redes e toque em **ESQUECER**.

Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct liga dispositivos directamente através de uma rede Wi-Fi sem necessidade de um ponto de acesso.

- 1 No ecrã de Definições, toque em **Wi-Fi** e toque no interruptor para o activar.
- 2 Toque em **Wi-Fi Direct**.
Os dispositivos detectados são listados.
Se o dispositivo ao qual pretende ligar não se encontrar na lista, solicite que o dispositivo ligue a sua funcionalidade Wi-Fi Direct.
- 3 Seleccione um dispositivo ao qual se pretende ligar.
Os dispositivos serão ligados quando o outro dispositivo aceitar o pedido de ligação Wi-Fi Direct.

Enviar e receber dados

Pode partilhar dados, tais como contactos ou ficheiros de multimédia, com outros dispositivos. As seguintes acções são um exemplo de envio de uma imagem para outro dispositivo.

- 1 Toque em **Galeria** no ecrã de Aplicações.
- 2 Seleccione uma imagem.
- 3 Toque em **Partilhar** → **Wi-Fi Direct**, seleccione um dispositivo para o qual transferir a imagem e toque em **ENVIAR**.
- 4 Aceite o pedido de ligação Wi-Fi Direct no outro dispositivo.
Se os dispositivos já estiverem ligados, a imagem será enviada para o outro dispositivo sem o processo de pedido de ligação.

Terminar a ligação ao dispositivo

- 1 Toque em **Wi-Fi** no ecrã de Definições.
- 2 Toque em **Wi-Fi Direct**.
O dispositivo exhibe os dispositivos ligados na lista.
- 3 Toque no nome do dispositivo para desligar os dispositivos.

Bluetooth

Introdução

Utilize o Bluetooth para trocar dados ou ficheiros de multimédia com outros dispositivos com Bluetooth activo.



- A Samsung não se responsabiliza pela perda, interceptação ou uso indevido de dados enviados ou recebidos através de Bluetooth.
- Certifique-se sempre de que só troca informações com dispositivos que conhece e que estão seguros. Se existirem obstáculos entre os dispositivos, a distância de acção pode ser reduzida.
- Alguns dispositivos, especialmente aqueles que não foram testados ou aprovados pela Bluetooth SIG, podem ser incompatíveis com o seu dispositivo.
- Não utilize a funcionalidade Bluetooth para fins ilegais (como, por exemplo, piratear cópias de ficheiros ou escuta ilegal de conversas para fins comerciais).
A Samsung não se responsabiliza pelas repercussões de utilização ilegal da funcionalidade Bluetooth.

Emparelhar com outros dispositivos Bluetooth

1 No ecrã de Definições, toque em **Bluetooth** e toque no interruptor para o activar.
Os dispositivos detectados são listados.

2 Seleccione um dispositivo para emparelhar.

Se o seu dispositivo já emparelhou com o dispositivo, toque no nome do dispositivo sem confirmar a palavra-chave gerada automaticamente.

Se o dispositivo ao qual pretende emparelhar não se encontrar na lista, solicite que o dispositivo ligue a sua opção de visibilidade. Consulte o manual do utilizador do outro dispositivo.



O seu dispositivo está visível para outros dispositivos enquanto o ecrã de definições Bluetooth estiver aberto.

3 Aceite o pedido de ligação Bluetooth no seu dispositivo para confirmar.

Os dispositivos serão ligados quando o outro dispositivo aceitar o pedido de ligação Bluetooth.

Enviar e receber dados

Muitas aplicações são compatíveis com a transferência de dados através de Bluetooth. Pode partilhar dados, tais como contactos ou ficheiros de multimédia, com outros dispositivos Bluetooth. As seguintes acções são um exemplo de envio de uma imagem para outro dispositivo.

- 1 Toque em **Galeria** no ecrã de Aplicações.
- 2 Seleccione uma imagem.
- 3 Toque em **Partilhar** → **Bluetooth** e seleccione um dispositivo para o qual transferir a imagem.
Se o dispositivo ao qual pretende emparelhar não se encontrar na lista, solicite que o dispositivo ligue a sua opção de visibilidade.
- 4 Aceite o pedido de ligação Bluetooth no outro dispositivo.

Desemparelhar dispositivos Bluetooth

- 1 Toque em **Bluetooth** no ecrã de Definições.
O dispositivo exhibe os dispositivos emparelhados na lista.
- 2 Toque em  junto do nome do dispositivo para desemparelhar.
- 3 Toque em **Desemparelhar**.

Modo de voo

Desactiva todas as funções sem fios do seu dispositivo. Só poderá utilizar serviços não dependentes da rede.

No Ecrã de definições, toque em **Modo de voo**.



Certifique-se de que o dispositivo está desligado durante a descolagem e a aterragem. Após a descolagem, pode utilizar o dispositivo no modo de voo se a tripulação de voo o permitir.

PA móvel e ancoragem

Utilize o dispositivo como um PA móvel para partilhar a ligação de dados móvel do dispositivo com outros dispositivos quando a ligação de rede não estiver disponível. Pode efectuar ligações através de Wi-Fi, USB ou Bluetooth.

No ecrã de Definições, toque em **PA móvel e ancoragem**.



Poderá ter custos adicionais quando utilizar esta funcionalidade.

- **PA móvel:** utilize o PA Móvel para partilhar a ligação de dados móveis do dispositivo com computadores ou outros dispositivos.
- **Ancoragem Bluetooth:** utilize a Ancoragem Bluetooth para partilhar a ligação de dados móveis do seu dispositivo com computadores ou outros dispositivos através de Bluetooth.
- **Ancoragem USB:** utilize a Ancoragem USB para partilhar a ligação de dados móveis do seu dispositivo com um computador através de USB. Quando ligado a um computador, o seu dispositivo é utilizado como um modem sem fios para computador.

Utilizar o PA móvel

Utilize o dispositivo como um PA móvel para partilhar a ligação de dados móveis do seu dispositivo com outros dispositivos.

- 1 No ecrã de Definições, toque em **PA móvel e ancoragem** → **PA móvel**.
- 2 Toque no interruptor para o activar.
O ícone  surge na barra de estado. Outros dispositivos podem encontrar o seu dispositivo na lista de redes Wi-Fi.
Para definir uma palavra-passe para o PA Móvel, toque em **MAIS** → **Configurar Hotspot portátil** e seleccione o nível de segurança. Depois, introduza uma palavra-passe e toque em **GUARDAR**.
- 3 No ecrã do outro dispositivo, procure e seleccione o seu dispositivo da lista de redes Wi-Fi.
- 4 No dispositivo ligado, utilize a ligação de dados móveis do dispositivo para aceder à Internet.

Utilização de dados

Mantenha-se ao corrente da quantidade de dados que utiliza e personalize as definições para os limitar.

No Ecrã de definições, toque em **Utilização de dados**.

- **Dados móveis:** Defina o dispositivo para utilizar ligações de dados em qualquer rede móvel.
- **Definir limite de dados móveis:** defina um limite para a utilização de dados móveis.
- **Dados segundo plano:** evite que as aplicações que funcionam em segundo plano utilizem a ligação de dados móveis.

Para alterar a data de reinício mensal para o período de monitorização, toque em ▼ → **Alterar ciclo**.

Limitar utilização de dados

- 1 No ecrã de Definições, toque em **Utilização de dados** e toque no interruptor de **Definir limite de dados móveis** para o activar.
- 2 Arraste a barra de ajuste do limite para cima ou para baixo para definir o limite.
- 3 Arraste a barra de ajuste do aviso para cima ou para baixo para definir um nível de alerta de utilização de dados.

O dispositivo irá alertá-lo quando for atingido o nível de aviso.

Gestor de cartão SIM (modelos dual SIM)

Ative os seus cartões SIM ou USIM e personalize as definições do cartão SIM. Consulte [Utilizar dois cartões SIM ou USIM \(nos modelos dual SIM\)](#) para obter mais informações.

No Ecrã de definições, toque em **Gestor de cartão SIM**.

- **Chamada de voz:** Selecione um cartão SIM ou USIM para realizar chamadas de voz.
- **SMS:** Selecione um cartão SIM ou USIM para enviar mensagens.
- **Rede de serviço de dados:** Selecione um cartão SIM ou USIM para utilizar serviços de dados.
- **SIM duplo sempre ligado:** Defina o dispositivo para permitir a receção de chamadas no outro cartão SIM ou USIM durante uma chamada.



Quando esta função está ativada, podem ser-lhe cobradas tarifas adicionais pelo reencaminhamento de chamadas, dependendo da região ou da operadora.

Redes móveis

Configure as definições da sua rede móvel.

No ecrã de Definições, toque em **Redes móveis**.

- **Dados em roaming:** Defina o dispositivo para utilizar ligações de dados quando estiver em roaming.
- **Pontos de acesso (APN):** configure pontos de acesso (APN - Access Point Name).
- **Modo de rede** (Modelos single SIM): seleccione um tipo de rede.
Modo de rede SIM 1 / Modo de rede SIM 2 (modelos dual SIM): seleccione um tipo de rede.
- **Definições de rede:** procure rapidamente redes disponíveis e registe-se a uma rede manualmente.

NFC e pagamento (modelos com NFC ativo)

Introdução

O seu dispositivo permite-lhe ler etiquetas NFC que contêm informações sobre produtos. Pode também utilizar esta funcionalidade para efectuar pagamentos e adquirir bilhetes para transportes ou eventos depois de transferir as aplicações necessárias.

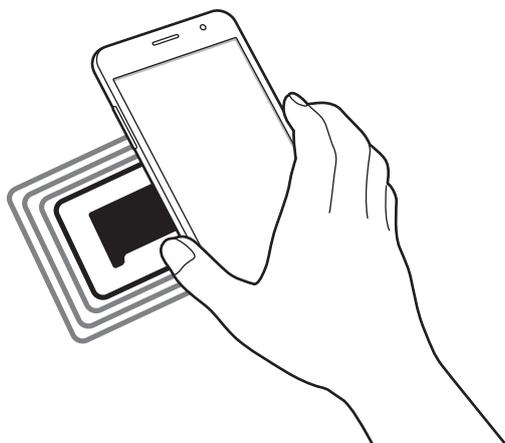


A bateria contém uma antena NFC embutida. Manuseie a bateria com cuidado para não danificar a antena NFC.

Utilizar a funcionalidade NFC

Utilize a funcionalidade NFC para enviar imagens ou contactos para outros dispositivos e ler informações sobre produtos em etiquetas NFC.

- 1 No Ecrã de definições, toque em **NFC e pagamento** e toque no interruptor para o activar.
- 2 Coloque a área de antena NFC, na parte traseira do seu dispositivo, junto de uma etiqueta NFC.
Surge a informação sobre a etiqueta.



Certifique-se de que o ecrã do dispositivo está desbloqueado. Caso contrário, o dispositivo não irá ler as etiquetas NFC ou os dados recebidos.

Efectuar pagamentos com a funcionalidade NFC

Antes de poder utilizar a funcionalidade NFC para efectuar pagamentos, deve registar o serviço de pagamentos móveis. Para registar ou obter mais informação sobre o serviço, contacte a sua operadora.

- 1 No Ecrã de definições, toque em **NFC e pagamento** e toque no interruptor para o activar.
- 2 Toque na área de antena NFC, na parte traseira do seu dispositivo, no leitor de cartões NFC.

Para definir a aplicação padrão para pagamentos, abra o ecrã de definições e toque em **NFC e pagamento** → **Tocar e pagar**, e seleccione uma aplicação.



A lista de serviços de pagamento pode não incluir todas as aplicações de pagamento disponíveis.

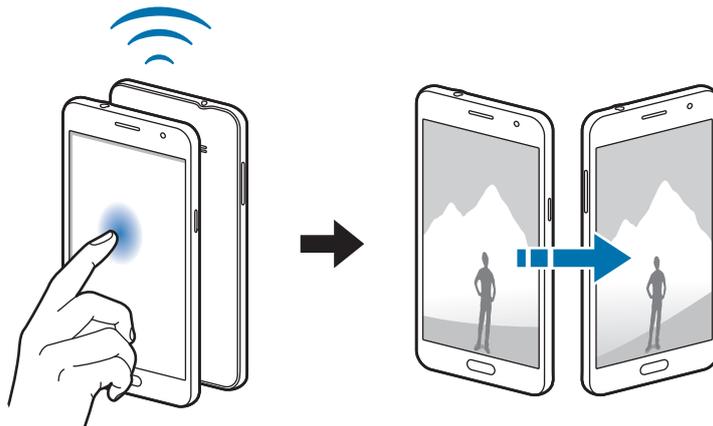
Enviar dados

Permita a troca de dados quando a antena NFC do seu dispositivo tocar na antena NFC do outro dispositivo.

- 1 No Ecrã de definições, toque em **NFC e pagamento** e toque no interruptor para o activar.
- 2 Toque em **Android Beam** e toque no interruptor para o activar.
- 3 Seleccione um item e toque com a antena NFC do outro dispositivo na antena NFC do seu dispositivo.
- 4 Quando **Tocar para transmitir** surgir no ecrã, toque no ecrã do seu dispositivo para enviar o item.



Se ambos os dispositivos tentarem enviar dados em simultâneo, a transferência de ficheiros pode falhar.



Mais definições de ligação

Opções

Personalize as definições para controlar outras funcionalidades.

No Ecrã de definições, toque em **Mais definições de ligação**.

- **Impressão:** Configure as definições dos plug-ins da impressora instalados no dispositivo. Pode procurar impressoras disponíveis ou adicionar uma manualmente para imprimir ficheiros. Consulte [Impressão](#) para mais informação.
- **VPN:** Configure e ligue-se a redes privadas virtuais (VPN).
- **Aplicação de msg padrão:** Seleccione a aplicação padrão para utilizar para mensagens.

Impressão

Configure as definições dos plug-ins da impressora instalados no dispositivo. Pode ligar o dispositivo a uma impressora através de Wi-Fi ou Wi-Fi Direct e imprimir imagens ou documentos.



Algumas impressoras podem não ser compatíveis com o dispositivo.

Adicionando os plug-ins de impressora

Adicionar plug-ins para impressoras que você deseja conectar o dispositivo com eles.

- 1 No ecrã de Definições, toque em **Mais definições de ligação** → **Impressão** → **Transferir plug-in**.
- 2 Procure o plug-in de uma impressora em **Play Store**.
- 3 Seleccione o plug-in de impressora e instalar.
- 4 Seleccione um plug-in de impressora e toque no interruptor para o activar.
O dispositivo procura impressoras que estejam ligadas à mesma rede Wi-Fi que o seu dispositivo.

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

Para alterar as definições de impressão, toque em **MAIS** → **Definições de impressão**.

Imprimir conteúdo

Enquanto visualiza conteúdos, tais como imagens ou documentos, toque em **Partilhar** → **Imprimir** → ▼ → **Todas as impressoras** e seleccione uma impressora.

Sons e notificações

Altere as definições de vários sons do dispositivo.

No ecrã de Definições, toque em **Sons e notificações**.

- **Modo de som:** defina o dispositivo para utilizar o modo de som ou o modo silencioso.
- **Volume:** ajusta o nível de volume para tons de toque de chamada, música e vídeos, sons do sistema, e notificações.
- **Sons e tons de toque:** altere o tom de toque e as definições de som do sistema.
- **Vibração:** altere as definições de vibração.
- **Efeitos e qualidade som:** configure as definições de som adicionais.
- **Não incomodar:** Configure o dispositivo para silenciar os sons das chamadas a receber e das notificações, exceto para as exceções permitidas.
- **Notificações de aplicação:** altere as definições de notificações para cada aplicação.

Visor e luz

Alterar as definições do visor.

No Ecrã de definições, toque em **Visor e luz**.

- **Brilho:** Ajuste o brilho do visor.
- **Modo de exterior:** Ative o modo exterior para ver melhor o visor em condições de muita luminosidade.
- **Fonte:** altere o tipo e tamanho da fonte.
- **Duração da luz de fundo:** defina quanto tempo o dispositivo espera até desligar a luz de fundo do visor.
- **Modo de ecrã:** altere o modo de ecrã para ajustar a cor e o contraste do visor.
- **Protecção de ecrã:** defina o dispositivo para iniciar a protecção de ecrã quando estiver a carregar.

Aplicações

Gira as aplicações do dispositivo e altere as suas definições.

No ecrã de Definições, toque em **Aplicações**.

- **Gestor de aplicações:** Visualize e gira as aplicações do seu dispositivo.
- **Aplicações padrão:** Seleccione uma definição padrão para utilizar aplicações.

Fundo

Altere as definições do papel de parede para o ecrã Principal e o ecrã bloqueado.

No Ecrã de definições, toque em **Fundo**.

Temas

Aplique vários temas no dispositivo para alterar os elementos visuais do ecrã Principal, ecrã bloqueado e ícones.

No ecrã de Definições, toque em **Temas**.

Para transferir mais temas, toque em **MAIS TEMAS**.

Ecrã bloqueio e segurança

Altere as definições de segurança do dispositivo e do cartão SIM ou USIM.

No Ecrã de definições, toque em **Ecrã bloqueio e segurança**.



As opções disponíveis podem variar dependendo do método de bloqueio do ecrã seleccionado.

- **Tipo de bloqueio do ecrã:** altere o método de bloqueio do ecrã.
- **Mostrar informações:** altere as definições para os itens exibidos no ecrã bloqueado.
- **Efeito de desbloqueio:** seleccione o efeito que irá ver quando desbloquear o ecrã.
- **Localizar o meu telemóvel:** active ou desactive a funcionalidade Localizar o meu Telemóvel. Aceda à página web Localizar o meu Telemóvel (findmymobile.samsung.com) para acompanhar e controlar o seu dispositivo perdido ou roubado.

- **Origens desconhecidas:** configure o dispositivo para permitir a instalação de aplicações de fontes desconhecidas.
- **Outras definições de segurança:** configure definições adicionais.

Privacidade

Altere as definições para manter a sua privacidade.

No Ecrã de definições, toque em **Privacidade**.

- **Localização:** Altere as definições sobre as permissões para informações de localização.
- **Reportar info diagnóstico:** defina o dispositivo para enviar automaticamente o diagnóstico do dispositivo e a informação de utilização para a Samsung.

Modo fácil

O modo fácil oferece uma experiência de utilização mais simples, com um esquema mais simples e ícones maiores no ecrã Principal.

Mudar para o modo fácil

- 1 No ecrã de Definições, toque em **Modo fácil** → **Modo fácil**.
- 2 Seleccione aplicações em **Aplicações fáceis** para utilizar um ambiente mais simples.
- 3 Toque em **CONCLUÍDO**.

Voltar ao modo padrão

Deslize para a esquerda no ecrã Principal, toque em **Definições** → **Modo fácil** → **Modo Normal** → **CONCLUÍDO**.

Gerir atalhos

Para adicionar um atalho para uma aplicação ao ecrã Principal, desloque para a esquerda, toque em  e seleccione uma aplicação.

Para adicionar um atalho para um contacto no ecrã Principal, desloque para a direita e toque em .

Para eliminar um atalho do ecrã Principal, toque em **EDITAR** e seleccione uma aplicação ou contacto com .

Acessibilidade

Configure várias definições para melhorar a acessibilidade do dispositivo.

No Ecrã de definições, toque em **Acessibilidade**.

- **Visão:** personalize as definições de modo a aumentar a acessibilidade para utilizadores com deficiências visuais.
- **Audição:** personalize as definições de modo a aumentar a acessibilidade para utilizadores com deficiências auditivas.
- **Destreza e interacção:** personalize as definições de modo a aumentar a acessibilidade para utilizadores com menor destreza.
- **Acesso directo:** configure o dispositivo para abrir menus de acessibilidade seleccionados ao premir o botão Início três vezes seguidas.
- **Lembrete de notificação:** Defina o dispositivo para o alertar para notificações que não visualizou naquele momento.
- **Atender e terminar chamadas:** Alterar o método para atender ou terminar chamadas.
- **Modo de toque único:** Configure o dispositivo para controlar as chamadas recebidas ou notificações tocando no botão em vez de o arrastar.
- **Serviços:** Visualize serviços de acessibilidade instalados no dispositivo.

Contas

Adicione as suas contas Samsung e Google ou outras contas para sincronizar.

Adicionar contas

Algumas das aplicações utilizadas no seu dispositivo requerem uma conta registada. Crie contas para tirar o melhor partido do seu dispositivo.

- 1 No ecrã de Definições, toque em **Contas** → **Adicionar conta**.
- 2 Seleccione um serviço de uma conta.
- 3 Siga as instruções no ecrã para concluir a configuração da conta.

Para sincronizar conteúdo com as suas contas, seleccione uma conta e seleccione os itens a sincronizar.

Registar contas Samsung

Precisa de uma conta Samsung para utilizar algumas aplicações Samsung. Pode criar cópias de segurança ou restaurar dados guardados no dispositivo para a sua conta Samsung. Registar a sua conta Samsung no dispositivo para utilizar convenientemente os serviços Samsung.

- 1 No ecrã de Definições, toque em **Contas** → **Adicionar conta**.
- 2 Toque em **Conta Samsung**.
- 3 Siga as instruções no ecrã para concluir a configuração da conta.

Assim que a sua conta Samsung for registada, pode utilizar as aplicações que requerem a sua conta Samsung sem ter de iniciar sessão antes.

Remover contas

No ecrã de Definições, toque em **Contas**, seleccione o nome de uma conta, seleccione a conta a remover e toque em **MAIS** → **Remover conta**.

Cópia de segurança e reposição

Altere as definições de gestão de definições e dados.

No ecrã de Aplicações, toque em **Cópia de segurança e reposição**.

- **Cópia de segurança da conta:** configure ou edite a cópia de segurança da sua conta Google.
- **Cópia de segurança dos meus dados:** configure o dispositivo para fazer uma cópia de segurança das definições e dos dados de aplicações para o servidor Google.
- **Restaurar automaticamente:** configure o dispositivo para restaurar as definições e os dados de aplicações automaticamente do servidor Google quando as aplicações serem reinstaladas.
- **Repor definições:** Reverta as definições do dispositivo para os valores predefinidos de fábrica sem eliminar os dados.
- **Repor dispositivo:** reponha as definições para os valores predefinidos de fábrica e elimine todos os dados.

Idioma e introdução

Altere as definições de introdução de texto. Algumas opções poderão não estar disponíveis dependendo do idioma seleccionado.

No ecrã de Aplicações, toque em **Idioma e introdução**.

- **Idioma:** Selecciona um idioma de exibição para todos os menus e aplicações.
- **Teclado padrão:** Selecciona um teclado padrão para introdução de texto.
- **Teclado Samsung:** altere as definições do teclado Samsung.
- **Escrita por voz Google:** altere as definições de introdução de voz.
- **Entrada de voz:** selecione um serviço de entrada de voz padrão. Pode também alterar as definições para cada serviço.
- **Opções de texto para voz:** altere as definições texto por voz.
- **Velocidade do ponteiro:** Ajuste a velocidade do ponteiro do rato ou do trackpad ligado ao seu dispositivo.

Bateria

Visualize a informação de energia da bateria e altere as opções de economia de energia.

No Ecrã de definições, toque em **Bateria**.



O tempo de utilização restante mostra o tempo restante antes da energia da bateria se esgotar. O tempo de utilização pode variar dependendo das definições do seu dispositivo e das condições de funcionamento.

- **UTILIZAÇÃO DA BATERIA:** Visualize a quantidade de energia da bateria que é consumida pelo seu dispositivo.
- **Modo de economia de energia:** Active o modo de economia de energia e altere as respectivas definições. Consulte [Modo de economia de energia](#) para mais informação.
- **Modo de ultra-economia de energia:** Aumente o tempo em espera e reduza o consumo da bateria ao utilizar esquemas de visor mais simples e ao limitar o acesso às aplicações. Consulte [Modo de ultra-economia de energia](#) para mais informação.
- **Mostrar percentagem energia:** defina o dispositivo para exibir a bateria restante.

Memória

Visualizar informação da memória no seu dispositivo.

No Ecrã de definições, toque em **Memória**.



A capacidade real disponível da memória interna é menor do que a capacidade especificada, uma vez que o sistema operativo e as aplicações padrão ocupam parte da memória. A capacidade disponível pode ser alterada quando actualiza o dispositivo.

Data e hora

Aceda e altere as seguintes definições para controlar a forma como o dispositivo exibe a hora e data.

No Ecrã de definições, toque em **Data e hora**.



Caso a bateria descarregue completamente ou seja retirada do dispositivo, a hora e data serão reiniciadas.

- **Data e hora automáticas:** atualize automaticamente a hora e a data quando muda de fuso horário.
- **Fuso horário automático:** Defina o dispositivo para receber a informação do fuso horário da rede quando atravessar diversos fusos horários.
- **Definir data:** defina a data actual manualmente.
- **Definir hora:** defina a hora actual manualmente.
- **Seleccionar fuso horário:** defina o seu fuso horário.
- **Formato 24 horas:** exibir a hora no formato de 24 horas.

Manual do utilizador

Visualize informações de ajuda para aprender como deve utilizar o dispositivo e as aplicações ou a configurar definições importantes.

No ecrã de Definições, toque em **Manual do utilizador**.

Acerca do dispositivo

Aceda às informações do dispositivo, edite o nome do dispositivo ou actualize o software do dispositivo.

No Ecrã de definições, toque em **Acerca do dispositivo**.

Anexos

Resolução de problemas

Antes de contactar o Centro de Assistência da Samsung, tente as seguintes soluções. Algumas situações podem não se aplicar ao seu dispositivo.

Quando ligar o dispositivo ou enquanto estiver a utilizar o mesmo, o dispositivo pedirá que introduza um dos seguintes códigos:

- Palavra-passe: quando a funcionalidade de bloqueio do dispositivo está activada, tem de introduzir a palavra-passe que definiu para o dispositivo.
- PIN: quando utilizar o dispositivo pela primeira vez ou quando a solicitação do código PIN estiver activada, necessita de introduzir o PIN fornecido com o cartão SIM ou USIM. Pode desactivar esta funcionalidade no menu de Bloqueio do cartão SIM.
- PUK: o seu cartão SIM ou USIM está bloqueado, normalmente como resultado da introdução incorrecta do PIN várias vezes. Necessita de introduzir o PUK fornecido pela operadora.
- PIN2: quando acede um menu que requeira o PIN2, deve introduzir o PIN2 fornecido com o seu cartão SIM ou USIM. Para obter mais informação, contacte a sua operadora.

O dispositivo exhibe uma mensagem de erro da rede ou do serviço

- Se estiver situado em zonas com sinais fracos ou recepção fraca, poderá perder a ligação à rede móvel. Desloque-se para outra área e tente novamente. Enquanto se move, podem surgir mensagens de erro, repetidamente.
- Não pode aceder a determinadas opções sem uma subscrição. Para obter mais informação, contacte a sua operadora.

O dispositivo não liga

- Quando a bateria estiver totalmente descarregada, o dispositivo não irá ligar. Carregue totalmente a bateria antes de ligar o dispositivo.
- A bateria poderá não estar colocada correctamente. Coloque a bateria novamente.
- Limpe os contactos dourados e volte a colocar a bateria.

O ecrã táctil responde lentamente ou de forma incorrecta

- Se colocar um protector de ecrã ou acessórios opcionais no ecrã táctil, este poderá não funcionar correctamente.
- Se estiver a utilizar luvas, se as suas mãos não estiverem limpas enquanto tocar no ecrã táctil, ou se tocar no ecrã com objectos afiados ou com as unhas, o ecrã táctil poderá não funcionar correctamente.
- O ecrã táctil poderá não funcionar correctamente em condições de humidade ou quando em contacto com água.
- Reinicie o dispositivo para limpar quaisquer erros temporários do software.
- Certifique-se de que o software do dispositivo está actualizado para a última versão.
- Se o ecrã táctil estiver riscado ou danificado, visite um Centro de Assistência Samsung.

O dispositivo bloqueia ou encontra um erro fatal

Tente as seguintes soluções. Se o problema continuar, contacte um Centro de Assistência Samsung.

Reiniciar o dispositivo

Se o seu dispositivo deixar de responder ou desligar, pode ter de fechar as aplicações e desligar o dispositivo e ligá-lo novamente.

Forçar reinício

Se o seu dispositivo bloquear ou deixar de responder, prima sem soltar o botão Ligar/Desligar e o botão de Volume para baixo ao mesmo tempo por mais de 7 segundos para reiniciar.

Repor o dispositivo

Se os métodos acima não resolverem o problema, execute o comando Repor definições.

No Ecrã de aplicações, toque em **Definições** → **Cópia de segurança e reposição** → **Repor dispositivo** → **REPOR DISPOSITIVO** → **APAGAR TUDO**. Antes de repor os valores de fábrica, lembre-se que deve efectuar uma cópia de segurança de todos os dados importantes armazenados no seu dispositivo.

Não é possível efectuar chamadas

- Certifique-se de que acedeu à rede móvel certa.
- Certifique-se de que não definiu o barramento de chamadas para o número de telefone que pretende marcar.
- Certifique-se de que não definiu o barramento de chamadas para o número de telefone da chamada a receber.

As outras pessoas não conseguem ouvir a sua voz durante uma chamada

- Certifique-se de que não está a tapar o microfone integrado.
- Certifique-se de que o microfone está perto da sua boca.
- Se estiver a utilizar um auricular, certifique-se de que este está correctamente ligado.

O som faz eco durante a chamada

Ajuste o volume premindo o botão de Volume ou desloque-se para outro local.

A rede móvel ou a Internet são desligadas ou a qualidade do áudio é má

- Certifique-se de que não está a bloquear a antena interna do dispositivo.
- Se estiver situado em zonas com sinais fracos ou recepção fraca, poderá perder a ligação à rede móvel. Podem ocorrer problemas de ligação devido a problemas de rede da operadora. Desloque-se para outra área e tente novamente.
- Quando utiliza o dispositivo enquanto se desloca, os serviços de redes sem fios podem ser desactivados devido a problemas no servidor da operadora.

O ícone da bateria está vazio

A bateria está fraca. Carregue a bateria.

A bateria não carrega correctamente (Para carregadores aprovados pela Samsung)

- Certifique-se que o carregador está ligado correctamente.
- Se os terminais da bateria estiverem sujos, a bateria poderá não carregar correctamente ou o dispositivo poderá não ligar. Limpe ambos os contactos dourados e volte a tentar carregar a bateria.

A bateria descarrega mais rapidamente do que quando a comprei

- Quando expõe o dispositivo ou a bateria a temperaturas muito frias ou muito quentes, a carga útil poderá ser reduzida.
- O consumo da bateria aumenta quando utiliza funcionalidades de mensagens ou algumas aplicações, tais como jogos ou a Internet.
- A bateria é um consumível e ao longo do tempo a carga útil irá diminuindo.

O dispositivo está quente ao toque

Quando utiliza aplicações que requeiram mais energia ou quando utiliza aplicações no dispositivo durante longos períodos de tempo, o dispositivo pode aquecer. É normal que aconteça e não deverá afectar a vida útil do dispositivo nem o seu desempenho. Se o dispositivo sobreaquecer ou permanecer quente durante um longo período de tempo, aguarde um pouco antes de o usar novamente. Se o dispositivo continuar a sobreaquecer, contacte um Centro de Assistência Samsung.

Aparecem mensagens de erro ao iniciar a câmara

O dispositivo tem de ter memória suficiente disponível e energia da bateria para poder utilizar a aplicação de câmara. Se aparecerem mensagens de erro ao iniciar a câmara, tente o seguinte:

- Carregue a bateria.
- Liberte espaço de memória, transferindo ficheiros para um computador ou eliminando ficheiros do dispositivo.
- Reinicie o dispositivo. Se ainda tiver problemas com a aplicação da câmara após seguir estas sugestões, contacte um Centro de Assistência Samsung.

A qualidade da fotografia é inferior à da pré-visualização

- A qualidade das suas fotografias pode variar, dependendo do ambiente e das técnicas de fotografia utilizadas.
- Se fotografar em locais escuros, à noite, ou dentro de casa, pode surgir ruído nas imagens ou estas poderão ficar desfocadas.

Aparecem mensagens de erro ao abrir ficheiros de multimédia

Se receber mensagens de erro ou os ficheiros multimédia não forem reproduzidos, ao abri-los no seu dispositivo, tente o seguinte:

- Liberte espaço de memória, transferindo ficheiros para um computador ou eliminando ficheiros do dispositivo.
- Certifique-se de que o ficheiro de música não está protegido por direitos DRM (Digital Rights Management). Se o ficheiro estiver protegido por DRM, certifique-se de que possui a licença apropriada ou chave para reproduzir o ficheiro.
- Certifique-se de que os formatos de ficheiro são suportados pelo dispositivo. Se um formato de ficheiro não for suportado, tal como DivX ou AC3, instale uma aplicação que o suporte. Para confirmar quais os formatos de ficheiro que o dispositivo suporta, visite www.samsung.com.
- O seu dispositivo é compatível com fotografias e vídeos capturados pelo dispositivo. As fotografias e vídeos capturados por outros dispositivos podem não funcionar correctamente.
- O seu dispositivo é compatível com ficheiros de multimédia que sejam autorizados pela operadora ou por fornecedores de serviços adicionais. Algum conteúdo que circula na Internet, tais como tons de toque, vídeos ou papéis de parede, poderão não funcionar correctamente.

Não consegue localizar outro dispositivo Bluetooth

- Certifique-se de que a funcionalidade Bluetooth está activada no seu dispositivo.
- Certifique-se de que a funcionalidade Bluetooth está activada no dispositivo a que pretende ligar.
- Certifique-se de que o seu dispositivo e o outro dispositivo Bluetooth se encontram dentro da área máxima de detecção Bluetooth (10 m).

Se as sugestões acima mencionadas não resolverem o problema, contacte um Centro de Assistência Samsung.

Não consegue estabelecer uma ligação quando o dispositivo está ligado a um computador

- Certifique-se que o cabo USB que está a utilizar é compatível com o seu dispositivo.
- Certifique-se de que possui os controladores apropriados instalados e actualizados no seu computador.
- No caso de ser um utilizador do Windows XP, certifique-se de que tem instalado no seu computador o Windows XP Service Pack 3 ou superior.

O dispositivo não consegue encontrar a sua localização actual

Os sinais de GPS podem estar obstruídos em alguns locais, tal como dentro de casa. Defina o dispositivo para utilizar o Wi-Fi ou a rede móvel para encontrar a sua localização actual nestas condições.

Os dados guardados no dispositivo foram perdidos

Crie sempre cópias de segurança dos seus dados mais importantes guardados no dispositivo. De outro modo, não poderá restaurar os dados se estiverem corrompidos ou se se perderem. A Samsung não se responsabiliza pela perda de dados armazenados no dispositivo.

Existe um pequeno orifício no rebordo do dispositivo

- Este orifício é necessário durante o processo de fabrico e poderá ocorrer um ligeiro desgaste ou vibração das peças.
- Com o tempo, a fricção entre as peças pode causar um ligeiro alargamento deste orifício.

Copyright

Copyright © 2016 Samsung Electronics

Este manual está protegido pelas leis internacionais de copyright.

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, traduzida ou transmitida de maneira alguma, nem por nenhum meio, electrónico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação ou armazenado em armazenamento de informação ou sistema de obtenção, sem obter primeiro o consentimento escrito da Samsung Electronics.

Marcas Registadas

- SAMSUNG e o logotipo SAMSUNG são marcas registadas da Samsung Electronics.
- Bluetooth® é uma marca registada da Bluetooth SIG, Inc. por todo o mundo.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ e o logotipo Wi-Fi são marcas registadas da Wi-Fi Alliance.
- Todas as outras marcas registadas e copyrights são propriedade dos seus respectivos proprietários.