

INFORMAÇÕES DE HARDWARE E DE SISTEMA	Descrição
Atalho de emergência	O dispositivo oferece um atalho para contactar os serviços de emergência.
Definições de poupança da bateria ou de bateria adaptáveis	O dispositivo tem uma opção para personalizar o consumo de bateria quando a bateria estiver fraca.
Alternativa à biometria	O dispositivo suporta alternativas à biometria, como o início de sessão com um PIN, palavra-passe ou outros meios.
Início de sessão biométrico	O dispositivo pode ser desbloqueado sem a introdução de um código PIN, utilizando, em vez disso, um dos seguintes métodos biométricos: impressão digital, reconhecimento facial, voz ou íris.
Tecla dedicada e claramente distinta para bloquear o ecrã	O dispositivo tem uma tecla dedicada e claramente distinta para bloquear o ecrã.
Teclas de volume dedicadas e claramente distintas	O dispositivo tem teclas de volume dedicadas e claramente distintas.
Sobreposição personalizada do SO do fabricante	O dispositivo executa uma sobreposição personalizada do sistema operativo instalada pelo fabricante.
Serviços de emergência e localização	O dispositivo suporta a localização baseada no aparelho, para além da localização baseada na rede, para localizar a chamada em situações de chamadas para os serviços de emergência.
Permite a instalação de aplicações ou apps de terceiros.	Pode instalar aplicações de terceiros, por exemplo, a partir de uma loja de aplicações aprovada.
Caraterísticas de visualização – Cintilação do ecrã	O ecrã principal não cintila a uma taxa que possa causar problemas a pessoas com epilepsia fotosensível (entre 2 Hz e 60 Hz).
Auriculares/auscultadores – Conetor	Pode ligar auriculares com auscultadores e microfone ou apenas auscultadores através da porta Type-C. Isso permite atender chamadas, ouvir e falar sem ter de segurar o telefone. Isso pode significar uma melhor qualidade de chamada para algumas pessoas e é útil se tiver dificuldades em segurar o telefone.

FUNCIONALIDADES DE MOBILIDADE/DESTREZA	Descrição
Ecrã ao alcance	O dispositivo permite baixar a parte superior do ecrã de modo a ficar facilmente ao alcance.
Gestos no ar para controlar o dispositivo	Pode usar gestos nas proximidades do dispositivo para iniciar ações específicas no telefone.
Gestos de toque personalizáveis	O dispositivo suporta gestos de toque alternativos ou configuráveis para controlar o dispositivo de formas alternativas.
Emparelhamento de dispositivos – Comunicação de campo próximo (NFC)	A tecnologia de comunicação de campo próximo (NFC) permite a comunicação sem fios entre dois dispositivos eletrónicos que estejam próximos um do outro.
Emparelhamento de dispositivos – USB	Permite que dispositivos personalizados funcionem com o telefone. O dispositivo pode ser ligado ao telefone através de uma ligação USB (Type-C).
Conversão de voz em texto/Ditado	O dispositivo converte em texto o que o utilizador diz (incluindo a pontuação).
Compatível com a navegação baseada em gestos	Pode usar gestos simples para inserir texto ou navegar no seu dispositivo (por exemplo, Voltar, Início).
Compatível com caneta ou dispositivo prótético	Os botões e o ecrã respondem a um dispositivo prótético, dispositivo apontador ou caneta. Um dispositivo prótético é um dispositivo artificial que serve de substituição de uma parte do corpo.
Compatível com botão/ponteiro apontador externo	Pode ligar um botão externo ou usar movimentos da cabeça e/ou dos olhos para mover o foco ou o ponteiro no ecrã do dispositivo.
Indicadores de foco visível	Os indicadores visuais são usados para destacar o controlo da interface de utilizador que está em foco no momento.
Reconhecimento de voz para aceder a funcionalidades	Permite-lhe ativar funcionalidades através de comandos de voz no telefone, reduzindo a necessidade de usar o teclado.
Movimento das mãos	Os controlos não requerem que os aperte ou rode com os dedos, nem que rode o pulso.
Reconhecimento de voz para marcação	Permite-lhe marcar um número ao dizer o nome da pessoa, caso esteja guardado na sua lista de contactos (um "lista telefónica" pessoal que cria no seu telefone).
Parte traseira plana para poder ser utilizado em cima de uma mesa	Tem uma parte traseira plana para poder ser utilizado deitado numa mesa.



Descrição da funcionalidade de acessibilidade para smartphones

Emparelhamento de dispositivos – Bluetooth/WLAN	Permite que dispositivos personalizados funcionem com o telefone. O dispositivo pode ser ligado ao telefone usando o Bluetooth/rede local sem fios (sinais de rádio que se propagam pelo ar e podem atravessar paredes ou outros objetos sólidos).
Emparelhamento de dispositivos – Cabo	Permite que dispositivos personalizados funcionem com o telefone. O dispositivo pode ser ligado ao telefone através de um cabo (um fio elétrico).
Entrada de texto preditivo	Ajuda a escrever mensagens de texto mais rapidamente, ao prever palavras a partir das primeiras letras que digitar.
Compatível com serviços de mensagens de texto	Todas as funcionalidades de mensagens de texto suportadas podem ser lidas, compostas e enviadas usando o ecrã e/ou o teclado do telefone.
Compatível com altifalante	Operação mãos-livres durante a marcação e após o início da chamada.

FUNCIONALIDADES DO VISION	Descrição
Caraterísticas de visualização – Otimizar a cor do ecrã	O dispositivo permite ajustar a cor do ecrã de acordo com as suas preferências.
Taxa de atualização do ecrã ajustável	Permite ajustar a taxa de atualização do ecrã no intervalo de 60 Hz a 120 Hz. Uma taxa de atualização mais alta pode tornar o movimento mais fluido e remover imagens residuais em imagens de movimento rápido.
Caraterísticas de visualização – Inversão de cores	O ecrã suporta a inversão de cores.
Tema claro/escuro	O dispositivo fornece pelo menos um esquema de tema claro e tema escuro para os menus.
Reconhecimento de voz (TTS)	O dispositivo tem tecnologia de reconhecimento de voz (TTS) integrada que lê em voz alta o texto digital no dispositivo.
Feedback tátil	O dispositivo possui um sistema de feedback tátil que utiliza diferentes forças e vibrações para informar o utilizador de que foi executada uma função.
Indicações sonoras – Otimizações	Emite um som quando um acessório é ligado ou desligado.
Leitor do ecrã	Um modo no qual as informações no ecrã são disponibilizadas através do reconhecimento de voz e o dispositivo pode ser utilizado sem recorrer à visão.
Lupa do ecrã	A lupa do ecrã amplia todas as vistas, incluindo a web.
Zoom do navegador da web	Pode ampliar o conteúdo da web ao usar o navegador da



	internet.
Marcação rápida	Pode atribuir teclas de atalho para marcação rápida aos seus contactos.
Compatível com APIs de acessibilidade	As APIs permitem que programas de software de acessibilidade comuniquem com o dispositivo (embora possa haver alguns limites).
Modo de alto contraste	O telefone tem, pelo menos, um modo de alto contraste.
Caraterísticas de visualização – Símbolos/ícones	Os menus podem ser apresentados usando símbolos ou imagens num esquema de grelha. Isso pode torná-los mais fáceis de compreender ou memorizar para algumas pessoas.
Caraterísticas de visualização – Diferenciação de cores	As informações apresentadas no ecrã não dependem da perceção de cores para serem compreendidas (por exemplo, não é necessário conseguir distinguir símbolos vermelhos de símbolos verdes).
Caraterísticas de visualização – Retroiluminação do ecrã	O ecrã acende-se para facilitar a leitura no escuro.
Caraterísticas de visualização – Controlo de brilho ajustável	Pode ajustar o brilho do ecrã para facilitar a leitura.
Saída de voz do ID do autor da chamada a partir da lista de contactos	Quando recebe uma chamada, o sistema anuncia o nome do autor da chamada caso esteja guardado na sua lista de contactos.
Saída de voz de SMS: integrada	Pode ler mensagens de texto em voz alta para si.
Caraterísticas de visualização – Controlo de contraste ajustável	Pode ajustar o contraste do ecrã para facilitar a visualização de textos e símbolos contra o fundo.
Menus em voz alta	Diz as opções do menu em voz alta, permitindo que aceda a funções mesmo que não consiga ler o ecrã.
Variações do tom de toque	Pode definir para usar toques diferentes para pessoas diferentes quando estas lhe ligarem.
Reconhecimento de voz para marcação ou aceder a funcionalidades	Os comandos de voz podem ser usados para marcar ou aceder a funcionalidades no telefone.
Atalhos personalizados	Pode atribuir uma funcionalidade específica a uma única tecla ou a uma pequena sequência de teclas.
Funcionalidades automáticas – Atendimento automático	O telefone é compatível com o atendimento automático de chamadas.
Tipo de letra ajustável – Tamanho	Pode aumentar ou diminuir o tamanho do texto no ecrã para facilitar a leitura.



Tipo de letra ajustável – Estilo	Pode alterar o tipo de letra usado para o texto no ecrã, o que pode facilitar a leitura.
Indicações sonoras – Volume	Existe uma indicação sonora que indica uma alteração no nível de volume.
Indicações sonoras – Chamadas	Se outra chamada for recebida enquanto ainda estiver numa chamada, o aparelho emitirá um som para indicar que há uma chamada em espera.
Indicações sonoras – Alimentação	Emite um som quando prime o botão de alimentação, para que saiba que este foi premido.
Indicações sonoras – Bateria	Emite sons para indicar quando a bateria está fraca ou quando está a recarregar.
Feedback de teclas – Audível	Emite um som quando prime uma tecla, para que saiba que esta foi premida.
Feedback de teclas – Tátil	Quando prime uma tecla, sente um clique físico, para que saiba que esta foi premida.
Esquema de teclas numéricas padrão	As teclas numéricas estão dispostas da forma padrão, com 1 2 3 na parte superior e * 0 # na parte inferior.

FUNCIONALIDADES DE AUDIÇÃO/VOZ	Descrição
Transmissão de difusão (Auracast)	O dispositivo permite a transmissão de difusão via Bluetooth de um dispositivo para vários aparelhos auditivos ou implantes cocleares.
Perfil de aparelho auditivo (Bluetooth HAP)	O dispositivo permite a transmissão direta via Bluetooth para aparelhos auditivos ou implantes cocleares.
Legendas ocultas ajustáveis	Permite ajustar o estilo e o tamanho do tipo de letra das legendas ocultas.
Áudio HD	O dispositivo suporta áudio de alta definição (HD).
Áudio seguro	O nível sonoro médio do dispositivo está definido para um limite de 85 dB(A). O utilizador tem a possibilidade de aumentar o nível de som até um máximo de 100 dB(A). Neste caso, o utilizador é alertado sobre os riscos envolvidos através de um aviso a cada 20 horas de audição.
Transmissão de áudio para aparelho auditivo	O dispositivo permite a transmissão direta via Bluetooth para aparelhos auditivos ou implantes cocleares (via BT Classic, MFi, ASHA, HAP e Auracast).
Áudio configurável	Permite aos utilizadores configurar ou personalizar parâmetros de áudio específicos, ao permitir o ajuste de frequências e de som a partir dos respetivos auscultadores.



Apresentação visual do volume com aviso	Permite aos utilizadores monitorizar e proteger a respetiva audição.
Permite a comunicação em linguagem gestual.	O ecrã do dispositivo suporta pelo menos 20 fotogramas por segundo. (mínimo para uma comunicação em linguagem gestual de qualidade)
Capacidade de texto em tempo real	O dispositivo suporta a capacidade de texto em tempo real (RTT), desde que a rede em que está a funcionar também suporte RTT.
Suporta legendas ocultas para vídeos na web ou transmissão	O dispositivo tem a capacidade de apresentar legendas ocultas incluídas num vídeo ou transmissão de vídeo.
Câmara frontal	Permite que a câmara frontal seja usada para linguagem gestual ou videoconferências bidirecionais.
Controlo de volume máximo ajustável	Permite-lhe alterar o limite de controlo de volume predefinido.
Áudio mono	O dispositivo permite que ambos os canais de áudio sejam redirecionados para um único auricular.
Comunicações de vídeo bidirecionais – Utilização de redes locais sem fios	Permite-lhe fazer videochamadas em que os intervenientes se podem ver mutuamente utilizando a sua rede local sem fios.
Comunicações de vídeo bidirecionais – Utilização de redes móveis	Permite-lhe fazer videochamadas em que os intervenientes se podem ver mutuamente utilizando a sua rede móvel.
Alertas visuais – Mensagem eletrónica	Quando uma mensagem de texto, e-mail ou mensagem instantânea é recebida, é apresentado um alerta visual a indicar que foi recebida.
Registos de chamadas	Lista todas as chamadas que marcou, recebeu ou perdeu.
Volume de toque ajustável	Pode ajustar o volume de toque para o tornar mais alto ou mais baixo.
Feedback de teclas – Apresentação	Quando prime as teclas numéricas, o número é apresentado no ecrã para que possa verificar se está correto antes de marcar.
Videoconferências	Se as videoconferências bidirecionais são suportadas.
Reutilização e personalização de SMS	Permite-lhe criar mensagens de texto padrão que podem ser enviadas rapidamente para qualquer pessoa, sem ter de as escrever novamente de cada vez. Por exemplo, "Estou numa reunião. Entrarei em contacto mais tarde".
Opções de mensagens – Texto preditivo	Ajuda a escrever mensagens de texto mais rapidamente, ao prever palavras a partir das primeiras letras que digitar.
Opções de mensagens – MMS	Pode enviar e receber mensagens multimédia, que podem incluir fotografias, cliques de áudio e vídeo.
Opções de mensagens –	Pode enviar e receber mensagens instantâneas (IM).

Mensagens instantâneas	
Opções de mensagens – E-mail	Se o e-mail é suportado.
Opções de mensagens – Mensagens de texto/SMS	Pode enviar e receber mensagens de texto.
Indicadores visuais no ecrã – Melhorias	Se existe algum indicador visual no ecrã que indique se algum acessório está ligado (loopset, auscultadores ou TTD/telefone de texto).
Indicadores visuais no ecrã – Estado da linha	Se existe algum indicador visual no ecrã que indique o estado da linha (ou seja, online).
Indicadores visuais no ecrã – Correio de voz	Quando alguém deixa uma mensagem de voz, é apresentado um alerta visual.
Indicadores visuais no ecrã – Controlo de volume	O ecrã mostra o nível de volume atual.
Indicadores visuais no ecrã – Rede	O ecrã mostra o tipo de rede a que está ligado (por exemplo, 3G/LTE ou Wi-Fi).
Indicadores visuais no ecrã – Bateria	O ecrã mostra o nível atual da bateria e a intensidade do sinal de rede.
Alertas visuais – Chamadas recebidas	Quando uma chamada é recebida, é apresentado um alerta visual, como o nome ou a foto do autor da chamada, caso esteja guardado na sua lista de contactos.
Alertas visuais – Outros	Se houver outros alertas visuais/apresentações de texto que não foram mencionados acima.
Alertas visuais – Bateria	Apresenta um alerta visual para indicar quando a bateria está fraca ou quando está a recarregar.
Alertas visuais – Carga	Quando prime o botão de alimentação, é apresentado um alerta visual (por exemplo, uma luz), para que saiba que foi premido.
Alerta de vibração	O telefone pode ser definido para vibrar quando recebe uma chamada ou mensagem de texto, ou quando emite um alerta de aviso.
Qualidade de chamadas melhorada	O dispositivo pode ser ajustado para melhorar a qualidade de chamadas em relação ao ruído ambiente.
Redução de ruído	O dispositivo permite-lhe reduzir o ruído de fundo durante chamadas de voz e vídeo.
Modo de focagem	Ajuda a reduzir as distrações ao silenciar notificações e chamadas recebidas enquanto se concentra numa tarefa.
Toque de apoio	O utilizador pode substituir botões físicos ou gestos por botões virtuais.
Realçar conteúdo à medida que é falado	O dispositivo permite destacar conteúdo para que seja lido em voz alta.



Descrição da funcionalidade de acessibilidade para smartphones

Assistente pessoal inteligente	O dispositivo tem/suporta um assistente pessoal digital para abrir aplicações e executar atalhos para tarefas de comunicação, como enviar mensagens de texto e fazer chamadas.
Notas de voz	Permite-lhe gravar, guardar e reproduzir um lembrete de voz curto.
Simplificar o ecrã	Permite-lhe desativar ou ocultar funcionalidades/programas ou ícones desnecessários.
Capacidade de GPS	O dispositivo tem a capacidade de Sistema de Posicionamento Global (GPS).
Copiar e colar	O dispositivo suporta a funcionalidade de copiar e colar para a introdução de texto.
Instruções simples	As instruções e mensagens apresentadas no ecrã utilizam linguagem simples.
Lista de contactos com fotos associadas	Pode adicionar fotos de pessoas ao lado dos respetivos números na sua lista de contatos (uma "agenda telefónica" pessoal que cria no telefone).
Instruções de apoio	Quando tem de fornecer informações (por exemplo, ao configurar o telefone ou quando lhe faz uma pergunta), são fornecidas instruções adicionais úteis, a explicar o que tem de fazer.
Lembretes simples	Todos os alertas de texto e outros lembretes apresentados no ecrã utilizam uma linguagem simples e fácil de entender.
Sem limite de tempo do ecrã	Quando o telefone apresenta um alerta ou uma pergunta que requer uma resposta, por exemplo, clicar num botão "Sim" ou "Não" ou introduzir o seu número PIN, vai aguardar a sua resposta. Isso pode ser útil para pessoas com dificuldades em decidir o que responder ou em introduzir a resposta rapidamente.