

Informações de segurança

Antes de você começar a usar seu smartphone BlackBerry (a seguir designado como smartphone), analise as informações de segurança e sobre regulamentações neste documento. Mantenha este documento em um local seguro para que você possa consultá-lo sempre que precisar.

Em alguns países, podem haver restrições sobre o uso de dispositivos sem fio e dispositivos habilitados para Bluetooth com o software de criptografia. Verifique com as autoridades locais sobre as restrições em sua área.

Precauções de segurança importantes

	<p>Use apenas baterias e carregadores aprovados para o seu smartphone. O uso de baterias ou carregadores que não foram aprovados pelo fabricante pode representar um risco de incêndio ou explosão, o que pode causar perda de bens, morte ou danos graves.</p> <p>Use apenas capas aprovadas pelo fabricante. O uso de capas que ainda não foram aprovadas pelo fabricante pode fazer com que seu smartphone exceda os padrões sobre exposição a frequências de rádio.</p>
	<p>Mantenha o smartphone a, pelo menos, 0,39 pol. (10 mm) do seu corpo. Quando você transportar o smartphone próximo ao seu corpo, use apenas os acessórios equipados com um clipe de cinto integrado, e se o acessório não foi fornecido pelo fabricante, verifique se o acessório não contém metal. Se você não seguir essas diretrizes, seu smartphone pode exceder os padrões de exposição de radiofrequência. A possibilidade de efeitos na saúde a longo prazo ao exceder as normas de exposição de radiofrequência é um assunto de estudo científico em curso.</p> <p>Para obter mais informações sobre a conformidade deste smartphone com as diretrizes de emissão de radiofrequência da FCC, visite www.fcc.gov/oet/ea/fccid e procure a ID FCC para seu smartphone listado abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none">• ID FCC: 2ACCJN016
	<p>Seu smartphone foi projetado para funcionar em temperaturas entre 32 e 113 °F (0 e 45 °C). O uso de seu smartphone fora do intervalo de temperatura recomendado pode causar danos à sua bateria de íon de lítio ou ao smartphone.</p>
	<p>Não dependa de seu smartphone para comunicações de emergência. As redes sem fio que são necessárias para fazer chamadas de emergência ou enviar mensagens não estão disponíveis em todas as áreas e os números de emergência, como 911, 112, 119 ou 999, podem não conectar você a serviços de emergência em todas as áreas.</p>
	<p>Seu smartphone e acessórios do smartphone não se destinam a crianças. Se você permitir que uma criança use ou manipule seu smartphone ou acessórios do smartphone, certifique-se de que ela está sendo estritamente supervisionada. Seu smartphone contém pequenas partes que podem provocar asfixia em crianças.</p>
	<p>Mantenha seu smartphone longe de dispositivos médicos, incluindo marca-passos e aparelhos auditivos, porque eles podem funcionar incorretamente e causar danos graves ou morte a você ou a outros usuários.</p>
	<p>Não coloque seu smartphone em contato com líquidos porque isso pode causar um curto-circuito, um incêndio ou um choque elétrico.</p>
	<p>Quando você usar o viva-voz do smartphone, nunca mantenha o smartphone junto ao seu ouvido. Podem ocorrer lesões graves e permanentes na audição.</p>

	<p>A exposição a luzes de flash do seu smartphone pode causar ataques epiléticos ou perdas de consciência, e pode ser perigosa para você ou para outros usuários. Caso o uso do seu smartphone cause, em você ou em outras pessoas, qualquer desorientação, perda de consciência, tremores, convulsões ou quaisquer movimentos involuntários, pare de usar seu smartphone imediatamente e consulte um médico. A luz de notificação de LED está localizada na frente do seu smartphone, no canto superior direito. Se o modelo do seu smartphone tem uma câmera, a abertura de LED do flash da câmera está localizada na parte de trás do seu smartphone, acima ou à direita da lente da câmera. Se você estiver suscetível a ataques epiléticos ou perdas de consciência, consulte seu médico antes de usar seu smartphone.</p>
	<p>Não use seu smartphone ao dirigir, a menos que você tenha permissão para usar o smartphone no modo de viva-voz por lei. Usar seu smartphone enquanto dirige pode colocar você e outras pessoas em um maior risco de acidente causando ferimentos graves, morte ou perda de bens.</p>
	<p>Não use seu smartphone na presença de saídas de vapores de gás porque isso pode representar um risco de incêndio ou explosão.</p>
	<p>Não descarte seu smartphone no fogo porque isso pode causar uma explosão causando ferimentos graves, morte ou perda de bens.</p>
	<p>Desative seu smartphone em aeronaves. Usar seu smartphone em um avião pode afetar a instrumentação da aeronave, a comunicação e o desempenho; pode interromper a rede; caso contrário, pode ser perigoso para a operação da aeronave, sua equipe e seus passageiros; e pode ser ilegal.</p>
	<p>Os smartphones não são seguros intrinsecamente e não podem ser usados na presença de gases explosivos, poeira explosiva ou outros produtos químicos explosivos. Faíscas em algumas áreas podem causar uma explosão ou incêndio resultando em sérios ferimentos, morte, ou danos à propriedade.</p>

Usar seu smartphone com segurança

- Não coloque objetos pesados sobre seu smartphone.
- Não tente modificar ou reparar seu smartphone.
- Não tente cobrir ou empurrar objetos nas aberturas do seu smartphone, a menos que esteja instruído para fazê-lo na documentação do smartphone fornecida pelo fabricante. Esta ação pode causar um curto-circuito, um incêndio ou um choque elétrico.
- Não use objetos pontiagudos na tela.
- Não use pressão excessiva na tela.
- Não use seu smartphone ou acessórios do smartphone perto da água (por exemplo, perto de uma banheira ou pia, em um porão úmido ou próximo a uma piscina).
- Não coloque seu smartphone ou acessórios do smartphone em qualquer superfície instável. O smartphone ou acessórios do smartphone podem cair e, assim, potencialmente causar sérios ferimentos a uma pessoa e danos graves ao smartphone ou acessório do smartphone.
- A tela do seu smartphone é de vidro. O vidro pode rachar ou lascar se seu smartphone cair ou se for aplicada força ao vidro. Se trincado ou lascado, não toque no vidro até que a tela seja reparada.
- Ao usar seu smartphone, faça pausas frequentes. Se você tiver qualquer desconforto em seu pescoço, ombros, braços, punhos, mãos (incluindo polegares e dedos) ou outras partes do corpo ao usar seu smartphone, interrompa imediatamente o uso. Se o desconforto persistir, consulte um médico.

Segurança elétrica

Carregue o smartphone usando somente os acessórios de carregamento fornecidos pelo fabricante ou especificamente aprovados pelo fabricante para uso com este smartphone. Não use acessórios de carregamento que não cumpram os Requisitos de certificação CTIA para conformidade de sistema de bateria com a Norma 1725 IEEE, pois eles podem representar um risco de incêndio, explosão, vazamento da bateria ou outro risco, o que pode causar danos graves, morte ou perda de bens e pode invalidar qualquer garantia.

Modelos de acessórios de carregamento aprovados

Carregador: QC10EU

Bateria: TLp034E1

Fone de ouvido: WH60

Use apenas os acessórios de carregamento fornecidos com o smartphone ou qualquer outro acessório de carregamento que o fabricante tenha aprovado do tipo de fonte de energia indicado no rótulo de marcação. Antes de usar qualquer fonte de alimentação, verifique se a tensão da tomada está de acordo com a tensão impressa na fonte de alimentação. Conecte o smartphone somente a adaptadores certificados pela CTIA, produtos que trazem o logotipo USB-IF ou produtos que concluíram o programa de conformidade USB-IF.

Não sobrecarregue as tomadas ou cabos de extensão porque isso pode resultar em um risco de incêndio ou choques elétricos. Para reduzir o risco de danos para o cabo ou tomada, puxe o plugue em vez do cabo quando desconectar o acessório de carregamento da tomada.

Proteja o cabo de alimentação para não seja pisado ou fique preso, particularmente em tomadas e no ponto em que o cabo de alimentação se conecta com o smartphone. Sempre coloque o cabo de alimentação de uma maneira que reduza o risco de lesões para outras pessoas, como tropeçar ou levar choque. Desconecte os acessórios de carregamento durante tempestades ou quando não estiverem sendo usados. Não use acessórios de carregamento na parte externa ou em qualquer área exposta a elementos.

Para obter mais informações sobre como se conectar à fonte de alimentação, consulte a documentação fornecida com seu smartphone.

Para comprar acessórios para seu smartphone, entre em contato com seu provedor de serviços sem fio.

Segurança da bateria

Seu smartphone contém uma bateria de íon de lítio não removível. Não tente remover a bateria. Remover a bateria anulará a Garantia limitada do seu smartphone e pode causar danos à bateria.

A bateria pode apresentar perigo de incêndio, explosão, queimadura química ou outro risco de perigos se não for manuseada corretamente. Não coloque sua bateria em contato com líquidos. Não aqueça a bateria acima de 140 °F (60 °C). Aquecer a bateria acima de 140 °F (60 °C) pode fazer com que a bateria pegue fogo ou exploda.

	<p>Não exponha o smartphone e sua bateria a incêndios ou outras fontes de calor externos, como placas de aquecimento, fogões elétricos, aquecedores ou fornos, porque isso pode causar incêndio ou explosão.</p>
	<p>Não tente inserir objetos externos dentro da bateria. Não reproveite, desmonte, modifique, comprima, fure, dobre ou destrua a bateria. Se a bateria foi reproveitada, desmontada, modificada, comprimida, furada ou alterada de alguma forma, interrompa imediatamente o uso da bateria. Não dê curto-círcuito na bateria ou permita que objetos metálicos ou condutores entrem em contato com os terminais da bateria.</p>

ATENÇÃO: Não tente remover a bateria. O fabricante especifica baterias para uso em smartphones compatíveis com a Norma 1725 IEEE. O uso de quaisquer outras baterias pode representar um risco de incêndio, explosão, vazamento da bateria ou outro risco. Certifique-se de descartar as baterias usadas de acordo com as instruções definidas neste documento.

	<p>Quando este ícone for exibido em seu smartphone, pode haver um problema com a bateria ou com a conexão da bateria. Tente reiniciar seu smartphone. Se ainda assim o ícone for exibido, retorne seu smartphone à equipe de serviço qualificada para reparo.</p>
--	---

Dirigir e caminhar com segurança

Não use seu smartphone enquanto você dirige. Tenha total atenção ao dirigir; dirigir de forma segura será sua primeira responsabilidade. Você é responsável por conhecer e obedecer às leis e regulamentações sobre o uso de dispositivos sem fio nas áreas em que você dirige.

Guarde seu smartphone em local seguro antes de dirigir seu veículo. Se o veículo for equipado com um conjunto de air bag, coloque o seu smartphone ou os acessórios acima do air bag ou na área de implantação do air bag. Se o air bag inflar, ferimentos sérios poderão ocorrer.

Sinais de radiofrequência podem afetar sistemas eletrônicos instalados incorretamente ou blindados inadequadamente em veículos motorizados. Verifique com o fabricante do veículo ou seu representante. Se um equipamento foi adicionado ao seu veículo, você também deve consultar o fabricante do equipamento para obter informações sobre sinais de radiofrequência.

Não use seu smartphone ao andar ou participar de qualquer atividade que requer sua total atenção. Falta de atenção no tráfego ou outros riscos a pedestres pode resultar em danos graves, morte ou perda de bens.

Acessórios

Use somente os acessórios aprovados pelo fabricante para uso com este modelo de smartphone específico. Usar acessórios não aprovados pode invalidar qualquer aprovação ou garantia, fazer com que o smartphone fique inoperante e ser perigoso.

Soluções de transporte: Seu smartphone pode não vir com uma capa (acessório usado no corpo). Se você usar seu smartphone em seu corpo, sempre coloque seu smartphone em um suporte de smartphone equipado com um clipe de cinto integrado fornecido ou aprovado pelo fabricante. Se você não usar um suporte equipado com um clipe de cinto integrado fornecido ou aprovado pelo fabricante quando você transporta seu smartphone, mantenha seu dispositivo a, pelo menos, 0,39 pol. (10 mm) do seu corpo quando o smartphone está transmitindo. Ao usar qualquer recurso de dados de seu smartphone (por exemplo, mensagens de e-mail, mensagens PIN, mensagens MMS ou serviço navegador), com ou sem um cabo USB, mantenha seu smartphone a, pelo menos, 0,39 pol. (10 mm) do seu corpo. Usar acessórios que não são fornecidos ou aprovados pelo fabricante pode fazer com que seu smartphone exceda diretrizes de exposição à radiofrequência. A possibilidade de efeitos na saúde a longo prazo ao exceder as normas de exposição de radiofrequência é um assunto de estudo científico em curso. Para obter mais informações sobre a exposição à radiofrequência, consulte a seção "Informações de conformidade" deste documento.

A maioria das soluções de transporte para smartphones aprovadas pelos fabricantes (por exemplo, capas, embalagens e estojos) tem um ímã incorporado. Não coloque itens que contêm componentes de fita magnética, como cartões de débito, cartões de crédito, cartões de chave de hotel, cartões de telefone ou itens semelhantes próximos a essas soluções de transporte. O ímã pode danificar ou apagar os dados armazenados na fita magnética.

Magnetômetro

Seu smartphone inclui um magnetômetro. O magnetômetro é usado por aplicativos, como a Bússola. Ímãs ou dispositivos que contêm ímãs, como capas, fones de ouvido ou monitores, podem afetar negativamente a precisão do magnetômetro. Não confie em aplicativos que usam o magnetômetro para determinar sua localização, especialmente em situações de emergência.

Mídia

Determinadas jurisdições podem proibir ou restringir o uso de certos recursos em seu smartphone. Quando estiver tirando, processando ou usando fotografias, obedeça a todas as leis, regulamentos, procedimentos e políticas, incluindo, sem limitação, quaisquer leis de direitos autorais, de privacidade pessoal, de segredos industriais ou de segurança aplicáveis que estejam em vigor na sua jurisdição. Respeite os direitos pessoais dos outros. A proteção de direitos autorais pode impedi-lo de copiar, modificar, transferir ou encaminhar algumas imagens, músicas (incluindo toques) ou outros tipos de conteúdo.

Arquivos de áudio: Poderá ocorrer perda de audição permanente se você ouvir arquivos de áudio em volumes altos, especialmente com fones de ouvido. Evite aumentar o volume dos fones de ouvido para bloquear ruídos dos arredores. Se você tiver um toque soando no seu ouvido ou fala abafada, consulte um médico.



Câmera: Se seu smartphone tem uma câmera, não aponte a câmera diretamente para o sol ou para qualquer outra luz brilhante. Isso pode causar danos graves ao seus olhos ou danificar seu smartphone. Ao usar o flash da câmera, mantenha a abertura de LED do flash da câmera a, pelo menos, 19,69 pol. (50 cm) afastada dos olhos.

Antena

Use apenas a antena integrada fornecida. As modificações não autorizadas na antena ou anexos podem danificar o smartphone e podem violar as normas da Comissão Federal de Comunicações (FCC) dos EUA ou as leis e regulamentações relevantes para o seu país.

Interferência com equipamentos eletrônicos

Os equipamentos eletrônicos mais modernos estão protegidos contra os sinais de radiofrequência. No entanto, determinados equipamentos eletrônicos não podem ser blindados contra os sinais de radiofrequência do seu smartphone.

Marca-passos: Consulte um médico ou o fabricante do seu marca-passo se você tiver alguma dúvida sobre o efeito de sinais de radiofrequência em seu marca-passo. Verifique se você está usando seu smartphone em conformidade com os requisitos de segurança associados ao seu marca-passo específico, que podem incluir os seguintes requisitos: sempre manter seu smartphone a mais de 5,9 pol. (15 cm) de distância do marca-passos quando seu smartphone estiver ligado, não transportar seu smartphone em seu bolso de camisa e usar a orelha oposta ao marca-passo para fazer e receber chamadas em seu smartphone para minimizar a potencial interferência. Se você tiver qualquer razão para suspeitar que interferências estão ocorrendo, desative todas as conexões sem fio em seu smartphone imediatamente, pare de usar seu smartphone e consulte um médico.

Aparelhos auditivos: Alguns dispositivos sem fio digitais podem interferir em alguns aparelhos auditivos. No caso de tal interferência de rede, consulte o seu provedor de serviços sem fio ou entre em contato com o fabricante do seu aparelho auditivo para discutir alternativas.

Seu smartphone inclui um magnetômetro, que é usado por aplicativos, como a Bússola. Se um aplicativo que usa o magnetômetro causar interferência em seu aparelho auditivo, feche o aplicativo.

Outros dispositivos médicos: Se você usar qualquer outro dispositivo médico pessoal, consulte o fabricante para determinar se seu dispositivo médico está adequadamente protegido contra a energia de radiofrequência externa. Seu médico poderá ajudá-lo a obter essas informações.

Unidades de saúde: Desative todas as conexões sem fio em seu smartphone em unidades de saúde quando quaisquer normas afixadas nessas áreas instruem a fazê-lo. Hospitais ou unidades de saúde podem estar usando equipamentos que podem ser sensíveis à radiofrequência externa.

Aeronave: As leis da Federal Aviation Administration (FAA) e da Comissão Federal de Comunicações (FCC), e outras leis e regulamentos relevantes para o seu país, proíbem o uso de dispositivos sem fio durante o voo. Desative todas as conexões sem fio em seu smartphone antes de entrar em um avião. O efeito de usar o smartphone com conexões sem fio ativadas em um avião é desconhecido. Tal uso pode afetar o desempenho, a comunicação e a instrumentação da aeronave, pode interromper a rede. Se for usado, pode ser perigoso para a operação da aeronave e pode ser ilegal. Estando todas as conexões sem fio em seu smartphone desativadas, use apenas aplicativos de dispositivo não baseados em rádio de acordo com as normas de linhas aéreas para dispositivos eletrônicos.

Áreas perigosas

Seu smartphone não é um dispositivo intrinsecamente seguro e não é adequado para uso em ambientes perigosos, onde são necessários dispositivos intrinsecamente seguros, incluindo, sem limitação, na presença de vapores de gás, situações de poeira explosiva, operação de instalações nucleares, serviços de comunicação ou navegação de aeronave, controle de tráfego aéreo e o suporte de vida ou sistemas de armas.

Atmosferas potencialmente explosivas: Se você estiver em qualquer área com um ambiente potencialmente explosivo, desligue todas as conexões sem fio no seu smartphone e obedeça a todas as placas e instruções. As faísca em este tipo áreas podem causar uma explosão ou incêndio resultando em caso de dano corporal ou mesmo morte.

As áreas com um ambiente potencialmente explosivo são geralmente, mas nem sempre, claramente marcadas. Elas incluem áreas de reabastecimento, como postos de gasolina ou petróleo; porões de embarcação; instalações de armazenamento ou transferência de combustível ou produtos químicos; veículos usando gás de petróleo liquefeito, como propano ou butano; áreas onde o ar contém produtos químicos ou partículas, como granulação, poeira ou pó metálico; e qualquer outra área onde você normalmente seria informado para desligar o motor de seu veículo.

Não use o telefone em seu smartphone para relatar um vazamento de gás perto do vazamento. Deixe a área e faça a chamada em um local seguro, se o telefone estiver ligado e disponível no seu smartphone.

Áreas de explosão: Quando em uma "área de explosão" ou uma área que indica que rádios bidirecionais devem ser desativados, para evitar interferências na transmissão de operações, desative todas as conexões sem fio em seu smartphone e obedeça a todas as placas e instruções.

Temperaturas operacionais e de armazenamento

Seu smartphone e o carregador do smartphone são projetados para serem operados e armazenados dentro das temperaturas descritas a seguir:

Operação do smartphone: 32 a 113°F (0 a 45°C)

Armazenamento do smartphone (menor do que 3 meses): -4 a 113 °F (20 a 45 °C)

Armazenamento do smartphone (3 meses ou mais): 77°F (25 °C +/- 3 °C)

Operação do carregador: 32 a 104°F (0 a 40°C)

O uso ou armazenamento do seu smartphone ou acessórios do smartphone fora dos intervalos de temperatura recomendados pode fazer com que seu smartphone esquente, o que pode resultar em ferimentos graves ou morte, ou pode causar danos ao smartphone, aos acessórios ou à bateria de íon de lítio.

Mantenha seu smartphone ou acessórios do smartphone longe das fontes de calor, como radiadores, bocais de aquecimento, fogões ou outros equipamentos (incluindo amplificadores) que produzem calor. Se você não pretende usar seu smartphone por mais de duas semanas, desative a energia.

Limpeza e reparo do smartphone

Limpeza: Não use produtos de limpeza com aerossol, líquidos ou solvente em seu smartphone ou acessórios do smartphone, incluindo a bateria, ou próximo deles. Limpe apenas com um pano seco macio. Desconecte todos os cabos do computador e os acessórios de carregamento da tomada elétrica antes da limpeza do seu smartphone ou do acessório de carregamento.

Reparo: Não tente modificar, desmontar ou reparar seu smartphone ou qualquer acessório de carregamento. Não tente substituir sua bateria não removível. Somente a equipe de serviço qualificada deve executar reparos ou substituições de bateria em seu smartphone ou acessórios de carregamento e deve usar somente a bateria que o fabricante especifica para uso com o modelo do seu smartphone específico.

Se qualquer uma das seguintes situações ocorrer, desconecte os cabos da fonte de energia do computador ou da tomada elétrica e leve seu smartphone ou um acessório de carregamento para reparo pela equipe de serviço qualificada:

- O cabo da fonte de energia, plugue ou conector está danificado.
- Líquido foi derramado ou objetos caiam sobre o smartphone ou acessório de carregamento.
- O smartphone ou acessório de carregamento foi exposto à chuva ou água.
- O smartphone ou acessório de carregamento fica muito quente ao toque.
- O smartphone ou acessório de carregamento caiu ou foi danificado de qualquer maneira.
- O smartphone ou acessório de carregamento não funciona normalmente, seguindo as instruções na documentação do usuário.
- O smartphone ou acessório de carregamento apresenta diferenças no desempenho.

Para reduzir o risco de incêndio ou choques elétricos, ajuste apenas os controles que são abordados na documentação do usuário para seu smartphone. Um ajuste inadequado de outros controles pode causar danos e geralmente exigirá um trabalho extensivo feito por um técnico qualificado para restaurar seu smartphone, acessório de carregamento ou qualquer outro acessório para a operação normal.

O não cumprimento de todas as instruções de segurança contidas na documentação do usuário para seu smartphone anulará a Garantia limitada e pode levar à suspensão ou recusa de serviços para o transgressor, ação judicial ou ambos.

Smartphone e descarte da bateria

	Não descarte seu smartphone ou a bateria em compartimentos de lixo domésticos ou no fogo.
	Seu smartphone e a bateria são recicláveis onde existem instalações com essa finalidade. Este símbolo não se destina a indicar o uso de materiais reciclados. Para obter mais informações, visite os sites dos EUA e Canadá em www.blackberrymobile.us/recycling e www.blackberrymobile.ca/recycling .
	A BlackBerry tem uma parceria com a Call2Recycle para oferecer um programa de reciclagem da bateria seguro e conveniente. Para obter mais informações sobre nosso Programa de Reciclagem de Bateria, visite os sites para os EUA e Canadá em www.blackberrymobile.us/recycling e www.blackberrymobile.ca/recycling .

Descarte o seu smartphone e a sua bateria de acordo com as leis e regulamentações em sua área quanto ao descarte deste tipo de células.

Informações de conformidade

Exposição aos sinais de radiofrequência

O rádio do smartphone é um transmissor e receptor de rádio de baixa potência. Ele foi projetado para estar em conformidade com os seguintes:

- Os limites e diretrizes da Comissão Federal de Comunicações (FCC)
- Os limites e diretrizes do Departamento de Desenvolvimento Econômico, Científico e de Inovação do Canadá (ISED)
- Outras diretrizes internacionais relevantes relativamente aos níveis de segurança de exposição à radiofrequência para dispositivos sem fio

Estas diretrizes foram desenvolvidas por especialistas científicos independentes, governos e empresas, incluindo os seguintes:

- O padrão do Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
- O Conselho Nacional para a Proteção contra Radiação e Medidas (NCRP)

Para manter a conformidade com as diretrizes de exposição à radiofrequência e limites, mantenha o smartphone a, pelo menos, 0,39 pol. (10 mm) do seu corpo. Ao transportar o smartphone em seu corpo, use apenas os acessórios equipados com um clipe de cinto integrado que são fornecidos ou aprovados pelo fabricante. Se você usar um acessório junto ao corpo não fornecido pelo fabricante, verifique se o acessório não contém metal e mantenha o smartphone a, pelo menos, 0,39 pol. (10 mm) do seu corpo.

Para reduzir a exposição à radiofrequência (I) use o smartphone em áreas onde há um sinal sem fio forte; (II) usar opções de viva-voz; e (III) reduza a quantidade de tempo gasto em chamadas ou envie um email, mensagem de texto ou mensagem BBM em vez disso.

Dados da taxa de absorção específica

ESTE MODELO DE DISPOSITIVO SEM FIO ATENDE AOS REQUISITOS DO GOVERNO PARA EXPOSIÇÃO A ONDAS DE RÁDIO QUANDO UTILIZADO CONFORME AS INSTRUÇÕES NESTA SEÇÃO.

O smartphone é destinado e fabricado para não exceder os limites de emissão e de exposição a energia de radiofrequência determinados pela Comissão Federal de Comunicações (FCC) do Governo dos Estados Unidos quando utilizado conforme as diretrizes na seção anterior. Esses limites fazem parte de um conjunto de diretrizes e estabelecem os níveis de energia RF permitidos para a população em geral. Essas diretrizes são baseadas em padrões que foram desenvolvidos por organizações científicas independentes através de avaliações regulares e detalhadas de estudos científicos. O padrão de exposição para dispositivos sem fio emprega uma unidade de medida conhecida como Taxa de Absorção Específica ou SAR. O limite de SAR definido pela FCC é de 2,0 W/kg*. Os testes de SAR são realizados utilizando posições de funcionamento padrão especificadas pela FCC com os dispositivos transmitindo ao nível de potência máxima certificada em todas as faixa de bandas de frequência testadas. Embora a SAR seja determinada no maior nível de potência certificado, o nível de SAR real do dispositivo em operação pode estar abaixo do valor máximo. Isto porque o tablet é projetado para operar em diferentes níveis energéticos e usar só a energia necessária para alcançar a rede. Em geral, quanto mais próximo estiver de uma antena da estação base sem fios, menor será a saída de energia do tablet.

Quando testado quanto ao uso ao ouvido, o maior valor de SAR para este smartphone é:

Smartphone	SAR (W/kg) para 1 g
BlackBerry® KEYone (BBB100-1)	0,52

O maior valor de SAR para este smartphone quando testado em uma capa de BlackBerry com um clipe de cinto integrado ou a uma distância de 0,39 pol. (10 mm) do corpo é:

Smartphone	SAR (W/kg) para 1 g
BlackBerry® KEYone (BBB100-1)	1,31

Medidas junto ao corpo (distâncias de separação recomendadas) são diferentes entre os dispositivos sem fio, incluindo smartphones, dependendo dos requisitos da FCC e do ISED aplicáveis e dos acessórios disponíveis e fornecidos.

Ao carregar ou usar o dispositivo próximo ao corpo, use um acessório aprovado, como um suporte, ou mantenha-o a uma distância de 2,5 cm do corpo para garantir a conformidade com os requisitos de exposição de RF.

* Nos Estados Unidos e Canadá, o limite de SAR para dispositivos móveis usados pelo público é 2,0 W/kg em média para 1 g de tecido do corpo ou cabeça (4,0 W/kg em média para 10 g de tecido das extremidades – mãos, punhos, tornozelos e pés).

A FCC concedeu uma Autorização de equipamento para este smartphone com base nos níveis de SAR relatados em conformidade com as diretrizes de emissão de radiofrequência da FCC, quando o smartphone é usado conforme indicado nesta seção. As informações de SAR deste smartphone estão armazenadas na FCC e podem ser encontradas na seção Display Grant em www.fcc.gov/oet/ea após pesquisar por ID FCC para o seu smartphone listado abaixo.

• ID FCC: 2ACCJN016

Informações adicionais sobre SAR podem ser encontradas em www.ctia.org (CTIA - The Wireless Association) ou www.tele.soumu.go.jp/e/index.htm (Telecommunications Bureau of the Ministry of Internal Affairs and Communications).

Declaração de conformidade da FCC (Estados Unidos)

Parte 15 Classe B da FCC

Este smartphone está em conformidade com a Parte 15 das Normas da Comissão Federal de Comunicações (FCC). A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este smartphone não pode causar uma interferência nociva e (2) este smartphone deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam causar funcionamento indesejado.

Atenção: Alterações ou modificações a esta unidade não expressamente aprovadas pelo responsável pela conformidade podem suspender a autoridade do usuário para operar este equipamento.

Este equipamento foi testado e está de acordo com os limites de dispositivos digitais de Classe B dispostos na parte 15 das Normas da FCC. Esses limites destinam-se a fornecer proteção razoável contra interferência nociva em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode radiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado em conformidade com as instruções do fabricante, pode causar interferências nocivas às comunicações de rádio.

Contudo, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento não causar interferência nociva na recepção em rádio ou televisão, que pode ser determinada ao ligar e desligar o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas: reoriente ou reposicione a antena receptora, aumente a distância entre o equipamento e o receptor, conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado ou consulte o revendedor ou um técnico de rádio ou TV para obter ajuda.

Informação sobre os Requisitos de compatibilidade entre aparelhos auditivos com dispositivos sem fio da Comissão Federal de Comunicações (FCC) para os Estados Unidos

Quando os dispositivos sem fio são usados próximos a dispositivos de audição (por exemplo, aparelhos auditivos e implante coclear), os usuários podem detectar um ruído zunindo. Alguns dispositivos de audição são mais imunes que outros a essa interferência e os dispositivos sem fio também variam na quantidade de interferência gerada por eles.

A indústria de celulares tem classificações desenvolvidas para auxiliar os usuários de dispositivo de audição na busca por dispositivos sem fio que sejam compatíveis com seus dispositivos de audição. Nem todos os dispositivos sem fio foram classificados. Os dispositivos sem fio que foram classificados terão a classificação exibida na caixa junto com outras marcas de aprovação relevantes.

As classificações não são garantias. Os resultados podem variar dependendo do dispositivo de audição e da perda de audição do usuário. Se o dispositivo de audição for vulnerável a interferência, você não poderá usar um dispositivo sem fio classificado com êxito.

Consultar o seu profissional de saúde para audição e testar o dispositivo sem fio com o dispositivo de audição é a melhor maneira para avaliá-lo conforme suas necessidades pessoais.

Este smartphone foi testado e classificado para uso com aparelhos auditivos para algumas tecnologias sem fio que o smartphone utiliza. No entanto, outras tecnologias sem fio podem ser utilizadas neste smartphone que ainda não foram testadas para uso com aparelhos auditivos. É importante experimentar os recursos diferentes do seu smartphone completamente e em locais diferentes para determinar se você ouve qualquer ruído de interferência ao usar este smartphone com seu aparelho auditivo ou implante coclear. Consulte seu provedor de serviço sem fio sobre suas políticas de retorno e de troca, e para obter informações sobre compatibilidade com aparelhos auditivos.

A classificação da compatibilidade com aparelhos auditivos para este smartphone: M4/T3.

Como funcionam as classificações

Classificações M: Dispositivos sem fio com classificação M3 ou M4 atendem aos requisitos da FCC e tendem a gerar menos interferência aos dispositivos de audição do que dispositivos

sem fio que não são identificados. A M4 é a melhor ou superior das duas classificações.

Classificações T: Dispositivos sem fio com classificação T3 ou T4 atendem aos requisitos da FCC e tendem a ser mais compatíveis com uma telebobina do dispositivo de audição ("Interruptor T" ou "Interruptor do telefone") do que com dispositivos sem fio sem classificação. A T4 é a melhor ou superior das duas classificações. (Observe que nem todos os dispositivos de audição têm telebóbinas neles.)

Os dispositivos de audição também podem ser medidos em termos de imunidade a esse tipo de interferência. O fabricante do dispositivo de audição ou o profissional de saúde para audição pode ajudá-lo a encontrar soluções para o seu dispositivo de audição. Quanto maior for a imunidade de seu aparelho auditivo, menos provável será que você experimente ruído de interferência a partir de dispositivos sem fio.

Para obter mais informações sobre as ações que a FCC tem executado com relação à compatibilidade entre aparelhos auditivos com dispositivos sem fio e outras etapas que a FCC tem executado para garantir que pessoas com deficiências tenham acesso aos serviços de telecomunicações, visite www.fcc.gov/cgb/dro.

Certificação do Departamento de Desenvolvimento Econômico, Científico e de Inovação do Canadá

Este smartphone está em conformidade com os Padrões RSS isentos de licença do Departamento de Desenvolvimento Econômico, Científico e de Inovação do Canadá. A operação está sujeita às condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferências e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive interferências que possam causar funcionamento indesejado do smartphone.

Este smartphone está em conformidade com ISEDC RSS 102, RSS 130, RSS 132, RSS 133, RSS 139, RSS 199, RSS 247, RSS-GEN e RSS 210 sob o número de certificação 9238A-0075.

O smartphone para a operação na faixa de banda de 5150-5250 MHz destina-se somente para uso interno para reduzir o potencial de interferência prejudicial para os sistemas móveis co-canais via satélite. O ganho máximo da antena permitido para smartphones nas faixas de 5250-5350 MHz e de 5470-5725 MHz deve estar em conformidade com o limite de EIRP.

O ganho máximo da antena permitido para smartphones na faixa de 5725-5825 MHz deve estar em conformidade com os limites de EIRP especificados para operação de ponto a ponto e operação que não seja ponto a ponto, conforme apropriado.

Esteja ciente de que radares de alta potência são alocados como usuários primários (ou seja, usuários prioritários) das faixas de 5250-5350 MHz e de 5650-5850 MHz e que esses radares podem causar interferência e/ou danos ao smartphones LE-LAN.

Declaração sobre exposição à radiação da ISEDC

Este EUT cumpre as disposições do SAR para população geral/limites de exposição não controlados no RSS-102 e foi testado de acordo com os métodos de medida e procedimentos especificados no IEEE 1528 e IEC 62209. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 0,39 pol. (10 mm) entre o radiador e seu corpo. Este dispositivo e sua(s) antena(s) não devem ser colocados ou operados em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Conformidade de Classe B

Este smartphone está em conformidade com os limites de Classe B para emissões de ruídos de rádio conforme estabelecido no padrão para equipamentos que causam interferência intitulado "Equipamento de tecnologias de informação (ITE) – limites e métodos de medição", ICES-003 do Departamento de Desenvolvimento Econômico, Científico e de Inovação do Canadá.

Conformidade reguladora adicional

Detalhes específicos sobre conformidade com os padrões e órgãos reguladores para seu smartphone podem ser obtidos do fabricante.

Para exibir informações de ID FCC, Número da Certificação do ISEDC, informações de modelo e conformidade para seu smartphone, passe o dedo para baixo a partir da parte superior da tela uma vez com dois dedos ou duas vezes com um dedo. Toque em **Configurações > Sobre o telefone > Autorizações regulamentares**.

Informações do produto

Propriedades mecânicas:

- Peso: aproximadamente 6,35 oz (180 g) incluindo a bateria de íon de lítio
- Tamanho (C x L x A): 5,88 x 2,85 x 0,37 mm (149,3 x 72,5 x 9,42 mm)
- Memória de 4 GB, armazenamento de aplicativos de 64 GB, slot do cartão microSD

Especificações de energia:

- Bateria recarregável de íon de lítio, não removível
- Oferece suporte a nano cartões SIM 3V, 1,8 V
- Compatibilidade de porta para sincronização de dados e de carregamento: USB Type-C

Especificações de rádio da rede móvel:

- Suporte para banda FD-LTE: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 19, 20, 28, 29, 30 (2100/1900/1800/1700/850/2600/900/700/800/2300 MHz)
- Suporte para banda TD-LTE: 38, 39, 40, 41 (2600/1900/2300/2500 MHz)
- Suporte de banda HSPA+: 1, 2, 4, 5/6, 8 (2100/1900/1700/850/800/900 MHz)
- Quad band GSM/GPRS/EDGE: 2, 3, 5, 8 (1900/1800/850/900 MHz)
- Classe de potência: Classe 1 (DCS 1800, PCS 1900), Classe 3 (UMTS, LTE), Classe 4 (GSM 850) conforme definido no GSM 5.05, Classe 4 (GSM 900) conforme definido no GSM 02.06, Classe E2 (GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900)
- Frequência de transmissão: 699 a 716 MHz, 703 a 748 MHz, 777 a 787 MHz, 824 a 849 MHz, 832 a 862 MHz, 880 a 915 MHz, 1710 a 1755 MHz, 1710 a 1785 MHz, 1850 a 1910 MHz, 1880 a 1920 MHz, 1920 a 1980 MHz, 2305 a 2315 MHz, 2500 a 2570 MHz, 2496 a 2690 MHz
- Frequência de recepção: 717 a 728 MHz, 728 a 748 MHz, 746 a 756 MHz, 758 a 803 MHz, 791 a 821 MHz, 869 a 894 MHz, 925 a 960 MHz, 1805 a 1880 MHz, 1880 a 1920 MHz, 1930 a 1990 MHz, 2110 a 2155 MHz, 2110 a 2170 MHz, 2350 a 2360 MHz, 2496 a 2690 MHz, 2620 a 2690 MHz

Especificações de rádio de rede Wi-Fi:

- Padrão de LAN sem fio: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac
- Transmissão e recepção de frequência para IEEE 802.11b/IEEE 802.11g/IEEE 802.11n: 2,412 a 2,462 GHz
- Transmissão e recepção de frequência para IEEE 802.11a/IEEE 802.11n/IEEE 802.11ac: 5,180 a 5,825 GHz

Especificações de rádio Bluetooth:

- Suporte a banda única: ISM 2,4 GHz
- Transmissão e recepção de frequência: 2.402 a 2.480 MHz
- Bluetooth Classe 1

Se seu smartphone oferece suporte à tecnologia NFC, as especificações a seguir serão aplicadas:

- Frequência de operação: 13,56 MHz
- Modos suportados: leitor/gravador, emulação de cartão, ponto a ponto

Aviso legal

As marcas comerciais, incluindo, mas não se limitando ao Design BLACKBERRY e EMBLEM são marcas comerciais ou registradas da BlackBerry Limited e utilizadas sob licença pela TCL Communication Ltd.

Bluetooth é uma marca comercial da Bluetooth SIG. Call2Recycle é uma marca comercial da Call2Recycle, Inc. CTIA - The Wireless Association é uma marca comercial da CTIA - The Wireless Association. GSM é uma marca comercial da GSM MOU Association. IEEE Std 1725, IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n são marcas comerciais do Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

Wi-Fi CERTIFIED™ é um selo de aprovação reconhecido internacionalmente para os produtos que indica que eles atenderam aos padrões acordados pelo setor para interoperabilidade, segurança e um intervalo de protocolos específicos do aplicativo. Os produtos Wi-Fi CERTIFIED passaram por testes rigorosos por um dos nossos Laboratórios de Teste Autorizados independentes. Quando um produto é aprovado nos testes, o fabricante ou fornecedor obtém o direito de usar o logotipo Wi-Fi CERTIFIED. A certificação significa que um produto foi testado em várias configurações com uma amostra diferente de outros dispositivos para validar a interoperabilidade com outros equipamentos Wi-Fi CERTIFIED operando na mesma faixa de frequência.

Todas as restantes marcas registradas pertencem aos respectivos proprietários. Esta documentação, incluindo toda a documentação incorporada por referência, como a documentação fornecida ou disponibilizada no site do fabricante, é fornecida "como está" e sem condição, endosso, responsabilidade, declaração ou garantia, ou responsabilidade de qualquer tipo pelo fabricante e suas empresas associadas, todos os quais são excluídos expressamente no limite máximo permitido pela lei aplicável na sua jurisdição.

Fabricante: TCL Communication Ltd.

Endereço: 5/F, Building 22E, 22 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, NT, Hong Kong

Para obter mais informações, você pode acessar www.blackberrymobile.com

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.



03176-17-07600

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com a Resoluções 303/202 e 533/2009.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL - www.anatel.gov.br

FABRICADO POR:

C.N.P.J. 08.649.664/0003-50

INDÚSTRIA BRASILEIRA

**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA