



Informações sobre o produto e segurança

BlackBerry Torch 9800 Smartphone

MAT-33239-012 | PRINTSPEC-021

SWDT43156-696996-0809104014-012 | RCY71UW/RDG71UW

Conteúdo

Precauções importantes de segurança.....	3
Informações sobre segurança.....	7
Segurança no uso da eletricidade	7
Segurança e descarte da bateria	9
Descarte do dispositivo.....	10
Diretrizes para uso seguro.....	10
Segurança ao conduzir e caminhar.....	11
Acessórios.....	12
Cuidados com a antena.....	12
Temperaturas de operação e armazenamento.....	12
Interferência com equipamentos eletrônicos.....	13
Áreas de perigo.....	15
Serviço.....	16
Outras diretrizes de segurança	17

Informações sobre conformidade.....	23
Exposição a sinais de radiofrequência.....	23
Dados específicos sobre a taxa de absorção	27
Declaração de conformidade com a FCC (Estados Unidos).....	31
Informações específicas aos EUA a respeito dos requisitos da FCC (Federal Communications Commission) para a compatibilidade de dispositivos sem fio com aparelhos auditivos	32
Certificação da IC (Industry Canada)	34
Conformidade com a Classe B.....	35
Conformidade com a legislação da UE	35
Outras informações sobre compatibilidade com legislações	36
 Informações sobre o dispositivo BlackBerry.....	 39
Informações sobre o produto: Smartphone BlackBerry Torch 9800.....	39
 Aviso legal	 43

Precauções importantes de segurança



Antes de usar seu dispositivo BlackBerry®, é importante que você leia as informações disponibilizadas neste guia sobre conformidade e diretrizes para a utilização segura do dispositivo BlackBerry. Para encontrar as informações mais recentes sobre segurança e produtos, visite www.blackberry.com/docs/smartphones.



Use somente baterias aprovados no dispositivo BlackBerry. O uso de baterias que não tenham sido aprovadas pela Research In Motion pode oferecer risco de incêndio ou explosão, podendo resultar em perda de propriedade, ferimentos graves ou até mesmo morte.

Use somente estojos aprovados pela RIM. O uso de estojos que não tenham sido aprovados pela RIM pode, a longo prazo, oferecer risco de ferimentos graves.

Use somente carregadores aprovados pela RIM. O uso de carregadores que não tenham sido aprovados pela RIM pode oferecer risco de incêndio ou explosão, podendo resultar em perda de propriedade, ferimentos graves ou até mesmo morte.



Ao transportar o dispositivo BlackBerry junto ao corpo, use um estojo aprovado pela RIM equipado com uma presilha de cinto ou mantenha o dispositivo BlackBerry a uma distância de 0,98 polegadas (25 mm) do seu corpo enquanto o dispositivo BlackBerry estiver efetuando transmissões. Se você usar um

acessório junto ao corpo, que não seja o estojo aprovado pela RIM equipado com uma presilha de cinto, seu dispositivo BlackBerry poderá exceder as diretrizes de exposição à radiofrequência enquanto o dispositivo BlackBerry estiver fazendo transmissão. Os efeitos a longo prazo de se exceder as diretrizes de exposição à radiofrequência podem oferecer risco de ferimentos graves. Para obter mais informações sobre a conformidade deste dispositivo BlackBerry com as diretrizes de emissão de RF da FCC, visite www.fcc.gov/oet/ea/fccid e pesquise pela ID da FCC para seu dispositivo BlackBerry conforme listado abaixo:

- Smartphone BlackBerry® Torch™ 9800 (número do modelo: RCY71UW): FCC ID L6ARCY70UW
- Smartphone BlackBerry Torch 9800 (número do modelo: RDG71UW): FCC ID L6ARDG70UW



Não conte exclusivamente com o dispositivo BlackBerry para se comunicar em situações de emergência. As redes sem fio necessárias para a realização de chamadas de emergência ou o envio de mensagens não estão disponíveis em todas as áreas e pode ser que os números de emergência (como 190, 193 ou 199) não o conectem aos serviços de emergência em todas as áreas.



Não desmonte o dispositivo BlackBerry. Seu dispositivo BlackBerry contém partes pequenas que podem representar perigo de asfixia.



Mantenha o dispositivo BlackBerry longe de dispositivos médicos como marca-passos e aparelhos auditivos, pois eles podem apresentar mau funcionamento e resultar em ferimentos graves ou até mesmo morte.



Evite o contato do dispositivo BlackBerry com líquidos, pois isso poderá causar curto-circuito, incêndio ou choque elétrico.



Ao usar o viva-voz do dispositivo BlackBerry, nunca leve o dispositivo BlackBerry ao ouvido. Poderão ocorrer danos graves e permanentes à sua audição.



A exposição às luzes intermitentes emitidas pelo dispositivo BlackBerry pode causar ataques epiléticos ou cegueira temporária e ser perigosa para você ou outras pessoas. Se você tiver algum histórico de ataque epilético ou cegueira temporária, consulte seu médico antes de usar o dispositivo BlackBerry.



Não use o dispositivo BlackBerry enquanto estiver dirigindo, a não ser que você seja autorizado por lei a usar o modo viva-voz do dispositivo BlackBerry. O uso do dispositivo BlackBerry ao volante pode apresentar um grande risco de acidente, podendo resultar em perda de propriedade, ferimentos graves ou até mesmo morte.



Não use o dispositivo BlackBerry se houver presença de gás no ambiente, pois isso pode oferecer risco de incêndio ou explosão.



Não use ou armazene o dispositivo BlackBerry em temperaturas superiores a 104° F (40° C), pois o dispositivo BlackBerry poderá superaquecer.



Não jogue o dispositivo BlackBerry no fogo, pois isso poderia causar uma explosão, resultando em perda de propriedade, ferimentos graves ou até mesmo morte.



Desligue o dispositivo BlackBerry quando estiver a bordo de um avião. O uso do dispositivo BlackBerry a bordo de um avião pode afetar os equipamentos, a comunicação e o desempenho da aeronave; isso pode interromper a rede ou de outra forma representar um risco para a operação da aeronave, para a tripulação e para os passageiros e pode ser contra a lei.



Os dispositivos BlackBerry não são inerentemente seguros e não podem ser usados na presença de gás explosivo, pó explosivo ou outros produtos químicos explosivos. Faíscas em ambientes desse tipo podem causar explosão ou incêndio, resultando em perda de propriedade, ferimentos graves ou até mesmo morte.

Informações sobre segurança

Leia estas instruções de segurança e operação antes de usar o dispositivo BlackBerry® ou qualquer acessório fornecido com ele. Guarde estas instruções para consulta futura.

Em alguns países, pode haver restrições quanto ao uso de dispositivos habilitados para Bluetooth® e dispositivos sem fio com software de criptografia. Consulte as autoridades locais.

Segurança no uso da eletricidade

Recarregue o dispositivo BlackBerry® usando somente os acessórios de carregamento fornecidos pela Research In Motion ou especificamente aprovados pela RIM para uso com este dispositivo BlackBerry. Qualquer aprovação por parte da RIM expressa neste documento deve ser feita por escrito e concedida por uma pessoa devidamente autorizada. O uso de qualquer outro acessório poderá anular a garantia do dispositivo BlackBerry e oferecer perigo.

Modelos de acessórios de carregamento aprovados para o smartphone BlackBerry Torch 9800 (número do modelo: RCY71UW ou RDG71UW)

ASY-04195-002	ASY-18078-003	ASY-18083-001
ASY-14396-013	ASY-18080-003	ASY-18685-001
ASY-18071-001	ASY-18080-006	ASY-18686-003
ASY-18072-002	ASY-18080-007	ASY-24479-002
ASY-18078-001		

Use os acessórios de carregamento fornecidos com o dispositivo BlackBerry ou qualquer outro acessório de carregamento aprovado pela RIM somente do tipo de fonte de alimentação indicado na etiqueta. Antes de usar uma fonte de alimentação, verifique se a tensão da rede elétrica está em conformidade com a tensão indicada na fonte de alimentação. Conecte o dispositivo BlackBerry apenas a produtos com o logotipo USB-IF ou que tenham concluído o programa de conformidade com USB-IF.

Não sobrecarregue tomadas, extensões ou benjamins, pois isso poderá resultar em risco de incêndio ou choque elétrico. Para reduzir o risco de danos ao fio ou ao plugue, puxe o plugue, e não o fio, ao desconectar o acessório de carregamento da tomada ou do benjamim.

Proteja o fio de alimentação, evitando que ele seja pisado ou dobrado, especialmente nos plugues, benjamins e no ponto em que o fio de alimentação se conecta ao dispositivo BlackBerry. Desconecte os acessórios de carregamento durante tempestades com raios ou quando não forem usados por longos períodos.

Não utilize os acessórios de carregamento em ambientes externos ou em áreas expostas a intempéries.

Para obter mais informações sobre como inserir a bateria de íons de lítio e ligar a fonte de alimentação, consulte a documentação fornecida com o dispositivo BlackBerry.

Para adquirir acessórios para o dispositivo BlackBerry, entre em contato com seu provedor de serviços sem fio ou visite www.shopblackberry.com.

Segurança e descarte da bateria

O dispositivo BlackBerry® contém uma bateria removível de íons de lítio. Não exponha o dispositivo BlackBerry nem a bateria de íons de lítio ao fogo. Descarte a bateria de íons de lítio de acordo com as leis e normas locais que regem o descarte desses tipos de células.

A bateria de íons de lítio pode apresentar risco de incêndio ou queimadura química se manuseada incorretamente. Não desmonte, triture ou perfure a bateria de íons de lítio. Não exponha a bateria de íons de lítio a temperaturas superiores a 140°F (60°C). Não deixe que objetos metálicos entrem em contato com os terminais da bateria.

Use apenas a bateria de íons de lítio especificada pela Research In Motion para o modelo de dispositivo BlackBerry específico. A RIM especifica o uso de baterias de íons de lítio para dispositivos BlackBerry em conformidade com a IEEE® Std 1725™-200x. O uso de outra bateria de íons de lítio poderá anular a garantia fornecida com o dispositivo BlackBerry e oferecer risco de incêndio ou explosão.

Crianças não devem manipular as baterias, a não ser que estejam sob a supervisão de um adulto.



Quando este ícone for exibido em seu dispositivo BlackBerry, isso indicará que a bateria de íons de lítio não foi inserida corretamente ou que uma bateria de íons de lítio inválida foi inserida. Se você tiver inserido a bateria de íons de lítio especificada para o seu modelo de dispositivo BlackBerry específico, remova e reinsira a bateria de íons de lítio. Se você tiver inserido uma bateria de íons de lítio inválida, remova-a imediatamente e insira a bateria de íons de lítio

especificada pela RIM para o modelo de dispositivo BlackBerry específico. Verifique se os conectores da bateria estão alinhados com os conectores do dispositivo BlackBerry.

Descarte do dispositivo



O dispositivo BlackBerry® não deve ser descartado no lixo doméstico. Verifique as normas locais para obter informações sobre o descarte de produtos eletrônicos em sua área.

Diretrizes para uso seguro

- Não coloque objetos pesados sobre o dispositivo BlackBerry®.
- Não tente modificar ou consertar o dispositivo BlackBerry.
- Não tente cobrir as aberturas nem empurrar objetos nas aberturas do dispositivo BlackBerry a menos que seja instruído pela documentação do dispositivo BlackBerry fornecida pela Research In Motion.
- Não use objetos pontiagudos na tela.
- Não aplique força excessiva sobre a tela.

Segurança ao conduzir e caminhar

Concentre-se totalmente no ato de dirigir; dirigir com segurança é a sua principal responsabilidade. Você é responsável por informar-se sobre a legislação e as normas que regem o uso de dispositivos sem fio nas áreas em que você dirige.

A Research In Motion recomenda que você não use o dispositivo BlackBerry® enquanto estiver dirigindo. Em vez disso, peça a um dos passageiros do automóvel que use o dispositivo BlackBerry para você ou encontre um local seguro para parar o carro antes de usar o dispositivo BlackBerry.

Guarde o dispositivo BlackBerry em um local seguro antes de dirigir um veículo. Não use os acessórios de carregamento como uma forma de guardar o dispositivo BlackBerry no automóvel. Se o veículo estiver equipado com air bag, não coloque o dispositivo BlackBerry ou outros objetos em cima do air bag ou na área de insuflação. Se algum equipamento sem fio do veículo tiver sido guardado ou instalado incorretamente e o air bag inflar, poderão ocorrer ferimentos graves.

Sinais de radiofrequência (RF) podem afetar sistemas eletrônicos instalados incorretamente ou insuficientemente protegidos em veículos motorizados. Consulte o fabricante ou o representante do seu veículo. Se algum equipamento tiver sido adicionado ao veículo, você também deverá consultar o fabricante do equipamento para obter informações sobre sinais de RF.

Não use o dispositivo BlackBerry quando estiver andando ou executando qualquer atividade que requeira grande atenção. Negligência com relação ao trânsito de veículos e a pedestres pode resultar em perda de propriedade, ferimentos graves ou até mesmo morte.

Acessórios

Use apenas os acessórios aprovados pela Research In Motion (RIM). O uso de acessórios não aprovados pela RIM com seu modelo de dispositivo BlackBerry® específico poderá invalidar qualquer aprovação ou garantia aplicável ao dispositivo e poderá resultar em falha da operação do dispositivo, além de representar um perigo.

Cuidados com a antena

Use somente a antena integrada fornecida. Modificações ou conexões de antena não autorizadas podem danificar o dispositivo BlackBerry® e violar normas da U.S. Federal Communications Commission (FCC).

Temperaturas de operação e armazenamento

Mantenha o dispositivo BlackBerry® ou os acessórios longe de fontes de calor, como aquecedores, registros de calefação, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.

Se você não for usar o dispositivo BlackBerry por mais de duas semanas, desligue-o, remova a bateria e siga as instruções relacionadas à temperatura de operação e armazenamento, listadas na tabela a seguir:

Operação do dispositivo	0 a 40°C (32 a 104°F)
Armazenamento do dispositivo	10 a 30°C (50 a 86°F)
Operação do carregador de viagem	0 a 40°C (32 a 104°F)
Armazenamento do carregador de viagem	-30 a 75°C (-22 a 167°F)

Interferência com equipamentos eletrônicos

A maioria dos equipamentos eletrônicos modernos é protegida contra sinais de radiofrequência (RF). No entanto, alguns aparelhos eletrônicos podem não estar protegidos contra os sinais de RF emitidos pelo dispositivo BlackBerry®.

Marca-passos: consulte um médico ou o fabricante do marca-passos em caso de dúvidas sobre o efeito dos sinais de RF sobre o aparelho. Certifique-se de usar o aparelho BlackBerry de acordo com as instruções de segurança associadas ao seu marca-passos, que podem incluir os seguintes requisitos:

- Quando o dispositivo BlackBerry estiver ligado, sempre o mantenha a uma distância superior a 20 cm do marca-passos.
- Não transporte o dispositivo BlackBerry no bolso da camisa, junto ao peito.
- Ao utilizar o telefone do dispositivo BlackBerry, use o ouvido no lado oposto ao do marca-passos para fazer e receber chamadas. Assim, você minimizará possíveis interferências.

- Se, por algum motivo, você suspeitar da ocorrência de interferência, desligue imediatamente todas as conexões sem fio do dispositivo BlackBerry. Pare de usar seu aparelho BlackBerry e consulte um médico.

Aparelhos auditivos: alguns aparelhos digitais sem fio podem interferir com alguns aparelhos auditivos. Caso ocorra esse tipo de interferência, consulte seu provedor de serviços sem fio ou entre em contato com o fabricante do aparelho auditivo para discutir as alternativas disponíveis.

Outros dispositivos médicos: se você usar outro tipo de dispositivo médico pessoal, consulte o fabricante do dispositivo para saber se este está devidamente protegido contra energia de RF externa. Seu médico poderá ajudá-lo a obter essas informações.

Instalações de atendimento médico: desligue todas as conexões sem fio do dispositivo BlackBerry em instalações de atendimento médico sempre que solicitado. Muitas vezes, hospitais e instalações de atendimento médico utilizam equipamentos sensíveis à energia de RF externa.

Aeronaves: as normas da FAA (Federal Aviation Administration) e da FCC (Federal Communications Commission) proíbem o uso do rádio dos dispositivos sem fio durante o voo. Desligue todas as conexões sem fio do dispositivo BlackBerry antes de embarcar em um avião. Os efeitos do uso de dispositivos BlackBerry com conexões sem fio ligadas em aeronaves são desconhecidos. O uso do dispositivo pode afetar a instrumentação, a comunicação e o desempenho da aeronave, interromper o funcionamento da rede, causar outros riscos à operação da aeronave e pode ser ilegal. Com todas as conexões sem fio do dispositivo BlackBerry desligadas, use apenas os aplicativos que não utilizam rádio, de acordo com os regulamentos aéreos para dispositivos eletrônicos.

Áreas de perigo

O aparelho BlackBerry® não é intrinsecamente seguro e não é apropriado para uso em ambientes perigosos onde tais aparelhos são requeridos, incluindo, sem limitações a, presença de gás, pó explosivo, operação de instalações nucleares, navegação de aeronaves ou serviços de comunicação, controle de tráfego aéreo e sistemas de armamentos ou de suporte à vida.

Atmosferas potencialmente explosivas: desligue todas as conexões sem fio do aparelho BlackBerry quando estiver em qualquer área com atmosfera potencialmente explosiva e siga todos os avisos e instruções. Faíscas emitidas nessas áreas podem causar explosão ou incêndio e resultar em ferimentos graves ou até mesmo morte.

As áreas com atmosfera potencialmente explosiva são frequentemente, porém nem sempre, claramente sinalizadas. Entre essas áreas estão postos de combustível, porões de embarcações, depósitos ou instalações de transferência de combustível ou substâncias químicas, veículos que usam gás liquefeito de petróleo (como propano e butano), áreas nas quais o ar contém substâncias ou partículas químicas (como grânulos ou pós metálicos) e quaisquer outras áreas em que haja sinalização solicitando o desligamento do motor do veículo.

Não use o telefone do aparelho BlackBerry para informar um vazamento de gás na área do vazamento. Distancie-se da área e faça a ligação em um local seguro, caso o telefone do aparelho BlackBerry esteja disponível e ativo.

Áreas de explosão: para evitar a interferência em operações que envolvam explosão, desligue todas as conexões sem fio do aparelho BlackBerry quando estiver próximo de uma “área de explosão” ou em áreas sinalizadas com avisos como: “Desligue rádios bidirecionais”. Siga todos os avisos e instruções fornecidas.

Serviço

Somente técnicos de manutenção qualificados devem fazer reparos no dispositivo BlackBerry®. Desconecte os cabos de alimentação do computador ou da tomada e leve o dispositivo BlackBerry ou o acessório de carregamento a uma assistência técnica qualificada se:

- O fio de alimentação, o plugue ou o conector estiver danificado
- Algum líquido tiver sido derramado ou objetos tiverem caído no dispositivo BlackBerry ou no acessório de carregamento
- O dispositivo BlackBerry ou o acessório de carregamento tiver sido exposto a chuva ou água
- O dispositivo BlackBerry ou o acessório de carregamento aquecer excessivamente
- O dispositivo BlackBerry ou o acessório de carregamento tiver sido derrubado ou danificado
- O dispositivo BlackBerry ou o acessório de carregamento não funcionar normalmente, mesmo que sejam seguidas as instruções fornecidas na documentação do usuário
- O dispositivo BlackBerry ou o acessório de carregamento apresentar alteração no desempenho

Não tente desmontar o dispositivo BlackBerry ou o acessório de carregamento.

Para diminuir o risco de incêndio ou choque elétrico, ajuste somente os controles mencionados na documentação do usuário do dispositivo BlackBerry. O ajuste inadequado de outros controles pode resultar em danos e costuma exigir trabalho adicional de um técnico qualificado para que o dispositivo BlackBerry, o acessório de carregamento ou outros acessórios voltem a funcionar normalmente.

A não-observância de qualquer instrução de segurança contida na documentação do usuário do dispositivo BlackBerry anulará a Garantia limitada e poderá levar à suspensão ou recusa da prestação de serviços ao infrator, e/ou a ações legais.

Outras diretrizes de segurança

Viva-voz: o dispositivo BlackBerry® é equipado com um recurso de viva-voz que pode gerar níveis de áudio altos o suficiente para a realização de chamadas telefônicas, mesmo que você mantenha o dispositivo BlackBerry a aproximadamente a extensão de um braço da sua cabeça. Ao usar o viva-voz do dispositivo BlackBerry, nunca leve o dispositivo BlackBerry ao ouvido. Poderão ocorrer danos graves e permanentes à sua audição.

Câmera: algumas jurisdições podem proibir ou restringir o uso de determinados recursos do dispositivo BlackBerry. Se o modelo do seu dispositivo BlackBerry tiver uma câmera, as declarações a seguir serão aplicáveis:

Ao tirar, processar ou usar fotos, obedeça a todas as leis, normas, procedimentos e políticas, incluindo, sem limitações, quaisquer direitos autorais, privacidade pessoal, segredos comerciais ou leis de segurança que possam controlar ou restringir o uso do dispositivo BlackBerry. Respeite os direitos pessoais dos outros. Algumas imagens ou músicas (incluindo tons de toque), ou outros tipos de conteúdo, podem ser protegidos por direitos autorais que o impedem de copiar, modificar, transferir ou encaminhar tal conteúdo. Não aponte a câmera diretamente para o sol ou qualquer outra fonte de luz muito forte. Isso pode causar sérios danos aos seus olhos ou danificar o dispositivo BlackBerry.

Luzes intermitentes: a exposição às luzes intermitentes emitidas pelo dispositivo BlackBerry pode causar ataques epiléticos ou cegueira temporária e ser perigosa para você ou outras pessoas. Caso o uso do dispositivo BlackBerry provoque em você ou em outras pessoas desorientação, perda de consciência, contração muscular involuntária, convulsões ou qualquer movimento involuntário, pare imediatamente de usar o dispositivo BlackBerry e consulte um médico. Se você tiver algum histórico de ataque epilético ou cegueira temporária, consulte seu médico antes de usar o dispositivo BlackBerry. A luz de notificação do LED está localizada na parte frontal do aparelho BlackBerry, no canto superior direito. Se o modelo do seu aparelho BlackBerry tiver uma câmera, a abertura do LED do flash da câmera estará localizada na parte traseira do aparelho BlackBerry, acima ou à direita da lente da câmera. **Cuidado:** quando usar o flash da câmera, mantenha a abertura do LED do flash da câmera a pelo menos 50 cm dos olhos da pessoa ou animal fotografado. O uso de controles ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes daqueles especificados neste documento pode resultar em exposição perigosa à radiação.

Arquivos de áudio: o dispositivo BlackBerry pode reproduzir arquivos de música. Se você ouvir arquivos de áudio usando o fone de ouvido e o volume estiver muito alto, poderá sofrer perda permanente da audição. Evite aumentar o volume do fone de ouvido visando a não ouvir os ruídos do ambiente. Caso ouça um zumbido constante ou a voz das pessoas esteja abafada, consulte um médico para examinar sua audição.

Líquidos e objetos estranhos: nunca introduza nenhum tipo de objeto nas aberturas do dispositivo BlackBerry ou dos acessórios, pois isso poderá causar curto-circuito, incêndio ou choque elétrico. Não use o dispositivo BlackBerry ou seus acessórios perto da água (por exemplo, perto de banheiras, pias, áreas inundadas ou piscinas). Nunca derrame líquidos no dispositivo BlackBerry ou em seus acessórios.

Estabilidade: não coloque o dispositivo BlackBerry ou seus acessórios sobre uma superfície instável. Ele poderá cair, o que pode causar ferimentos graves em uma pessoa e danificar consideravelmente o dispositivo BlackBerry ou seus acessórios. Tome cuidado ao usar o dispositivo BlackBerry com os acessórios de carregamento, verificando se posicionou o fio de alimentação de forma a reduzir o risco de lesões a outras pessoas, como tropeços ou estrangulamento.

Limpeza: não use solventes, produtos de limpeza de base líquida ou aerossol no/próximo do dispositivo BlackBerry e de seus acessórios. Faça a limpeza somente com um pano seco e limpo. Desconecte os cabos do computador e retire os acessórios de carregamento da tomada antes de limpar o dispositivo BlackBerry ou os acessórios de carregamento.

Limpeza da tampa do compartimento da bateria: se for necessário limpar a tampa do compartimento da bateria de seu dispositivo BlackBerry, remova a tampa do compartimento da bateria cuidadosamente e mantenha o

dispositivo BlackBerry longe de líquidos. Limpe a tampa do compartimento da bateria com um pano macio umedecido com água e detergente líquido suave. Verifique se a tampa do compartimento da bateria está completamente seca antes de recolocá-la no dispositivo BlackBerry.

Esforço repetitivo: durante o uso do dispositivo BlackBerry, faça pausas regulares. Se você sentir desconforto no pescoço, nos ombros, braços, punhos, mãos (incluindo os dedos) ou em outras partes do corpo durante o uso do dispositivo BlackBerry, pare de usá-lo imediatamente. Se o desconforto persistir, consulte um médico.

Estojo: o dispositivo BlackBerry pode ou não ser fornecido com um estojo para manter o dispositivo junto ao corpo. Se você guardar o dispositivo BlackBerry junto ao corpo, sempre coloque o dispositivo BlackBerry em um estojo equipado com uma presilha de cinto integrada para dispositivo BlackBerry fornecido ou aprovado pela Research In Motion. Se você não usar um estojo equipado com uma presilha de cinto integrada fornecido ou aprovado pela RIM ao transportar o dispositivo BlackBerry junto ao corpo, mantenha o dispositivo BlackBerry a pelo menos 25 mm do corpo quando o dispositivo BlackBerry estiver fazendo transmissão. Ao usar algum recurso de dados do dispositivo BlackBerry, com ou sem um cabo USB, mantenha o dispositivo BlackBerry a uma distância de pelo menos 25 mm do corpo. O uso de acessórios não fornecidos ou não aprovados pela RIM pode fazer com que o dispositivo BlackBerry exceda as diretrizes de exposição à radiofrequência. Para obter mais informações sobre a exposição à radiofrequência, consulte a seção "Informações sobre conformidade" deste guia.

Soluções de transporte: a maioria das soluções de transporte BlackBerry para dispositivos BlackBerry, por exemplo, estojos e bolsas, contém um ímã. Não guarde objetos com fitas magnéticas (como cartões de crédito ou de débito,

chaves magnéticas, cartões telefônicos, etc.) próximos às soluções de transporte BlackBerry com ímãs. Esses objetos poderão ser danificados ou ter seus dados apagados.

Informações sobre conformidade

Exposição a sinais de radiofrequência

O rádio do dispositivo BlackBerry® é um transmissor e receptor de rádio de baixa potência. Quando ligado, o rádio do dispositivo BlackBerry recebe e também envia sinais de RF (radiofrequência). O dispositivo BlackBerry foi projetado para estar em conformidade com as diretrizes da FCC (Federal Communications Commission), do MIC (Ministry of Internal Affairs and Communications) e da IC (Industry Canada) no que diz respeito aos níveis de segurança de exposição à radiofrequência para dispositivos sem fio. Essas diretrizes, por sua vez, são consistentes com os seguintes padrões de segurança previamente definidos por órgãos de normas internacionais, do Canadá e dos EUA:

- ANSI®/IEEE® C95.1, 1999, American National Standards Institute/ Institute of Electrical and Electronics Engineers Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields (Padrão ANSI/IEEE para níveis de segurança referentes à exposição humana a campos eletromagnéticos de radiofrequência), 3 kHz a 300 GHz
- NCRP (National Council on Radiation Protection and Measurements), Report 86 (relatório 86), 1986, Biological Effects and Exposure Criteria for Radiofrequency Electromagnetic Fields (Efeitos biológicos e critérios de exposição para campos eletromagnéticos de radiofrequência)

- Health Canada (Saúde do Canadá), Safety Code 6 (Código de Segurança 6), 1999, Limits of Human Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields in the Frequency Range from 3 kHz to 300 GHz (Limites de Exposição Humana a Campos Eletromagnéticos de Radiofrequência na Faixa de Frequência de 3 kHz a 300 GHz)
- EN 50360, 2001, padrão de produto para demonstrar a compatibilidade de telefones celulares com restrições básicas referentes à exposição humana a campos eletromagnéticos (300 MHz a 3 GHz)
- ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection), 1998, Diretrizes para a limitação da exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos com variação de tempo (até 300 GHz)
- Official Journal of the European Union (OJEU), 1999, Council Recommendation (Recomendação de conselho) de 12 de julho de 1999 sobre o limite de exposição da população em geral a campos eletromagnéticos (0 Hz a 300 GHz)
- Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.
- Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicáveis, incluindo os limites de

exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com a Resolução 303/02.

Para manter a conformidade com as diretrizes de exposição à RF da FCC, IC, MIC e UE ao transportar o dispositivo BlackBerry junto ao corpo, use apenas os acessórios equipados com uma presilha de cinto integrada fornecidos ou aprovados pela Research In Motion. O uso de acessórios não aprovados expressamente pela RIM poderá violar as diretrizes de exposição à RF da FCC, IC e UE e anular a garantia aplicável ao dispositivo BlackBerry. Se você não usar um acessório equipado com uma presilha de cinto integrada fornecido ou aprovado pela RIM ao transportar o dispositivo BlackBerry junto ao corpo, mantenha o dispositivo BlackBerry a pelo menos 25 mm do corpo quando o dispositivo BlackBerry estiver fazendo transmissão. Ao usar algum recurso de dados do dispositivo BlackBerry, com ou sem um cabo USB, mantenha o dispositivo BlackBerry a uma distância de pelo menos 25 mm do corpo. Se você não usar um acessório fornecido ou aprovado pela RIM junto ao corpo ao transportar o dispositivo BlackBerry, certifique-se de que o acessório não contenha partes metálicas e mantenha o dispositivo BlackBerry a uma distância de pelo menos 25 mm do corpo quando o dispositivo BlackBerry estiver fazendo transmissão.

Para reduzir a exposição à radiofrequência (RF), considere estas diretrizes de segurança:

- Use o dispositivo BlackBerry em áreas com um sinal de transmissão sem fio forte. O indicador que fornece informações sobre a força do sinal de transmissão sem fio está localizado no canto superior direito da tela inicial e exibe cinco barras em ordem crescente. Três ou mais barras indicam um sinal forte. Uma exibição de sinal

reduzido, que pode ocorrer em áreas como estacionamentos subterrâneos ou se você estiver viajando de trem ou de carro, talvez indique saída de potência aumentada do seu dispositivo BlackBerry conforme ele tenta se conectar a um sinal fraco.

- Use o viva-voz, se disponível, e mantenha o dispositivo BlackBerry a uma distância de pelo menos 25 mm do corpo (incluindo o abdômen de mulheres grávidas e o abdômen mais baixo de adolescentes) quando o dispositivo BlackBerry estiver ligado e conectado a uma rede sem fio. Para obter mais informações sobre como carregar o dispositivo BlackBerry, consulte as informações sobre o estojo na seção "Outras diretrizes de segurança" deste documento.
- Reduza a quantidade de tempo gasto em chamadas.

Smartphone BlackBerry® Torch™ 9800 (número do modelo: RCY71UW):



1208-10-2421



(01) 0 7 8 9 8 9 1 1 8 5 1 3 5 3

Dados específicos sobre a taxa de absorção

ESTE MODELO DE DISPOSITIVO SEM FIO ATENDE AOS REQUISITOS GOVERNAMENTAIS DE EXPOSIÇÃO A ONDAS DE RÁDIO QUANDO UTILIZADO CONFORME AS INSTRUÇÕES DESTA SEÇÃO.

O dispositivo BlackBerry® é um transmissor e receptor de rádio. Ele foi projetado e fabricado para não ultrapassar os limites de emissão para exposição à energia de radiofrequência (RF) estabelecidos pela FCC (Federal Communications Commission) do governo dos EUA, da IC do governo do Canadá e os limites recomendados pelo Conselho da União Europeia quando utilizado conforme as instruções da seção anterior. Esses limites fazem parte de diretrizes abrangentes e estabelecem os níveis permitidos de energia de RF para a população em geral. As diretrizes baseiam-se em padrões desenvolvidos por organizações científicas independentes através de avaliações periódicas e completas de estudos científicos.

O padrão de exposição para dispositivos sem fio emprega uma unidade de medida conhecida como SAR (Specific Absorption Rate, Taxa de absorção específica). O limite de SAR definido pela FCC/IC é de 1,6 W/kg*. O limite de SAR recomendado pelo Conselho da União Europeia é de 2,0 W/kg**. Os testes de SAR são conduzidos usando posições operacionais padrão especificadas pela FCC/IC com o dispositivo transmitindo no nível de potência mais alto certificado em todas as faixas de frequência testadas. Embora a SAR seja determinada no nível de potência mais alto certificado, o nível real de SAR do dispositivo durante sua operação pode ficar bem abaixo do valor máximo. Isso ocorre porque o dispositivo é projetado para operar em vários

níveis de potência, de forma a usar apenas a potência necessária para alcançar a rede. Em geral, quanto mais próximo o usuário estiver de uma antena de estação de base sem fio, mais baixa será a saída da potência.

Antes de ser disponibilizado para venda ao público, um modelo de dispositivo sem fio deve ser testado e certificado pela FCC, pela IC e pelo Conselho da União Europeia para assegurar que ele não ultrapasse os limites estabelecidos pelas exigências governamentais de exposição segura, conforme as recomendações da ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection, Comissão internacional para a proteção contra radiação não ionizante). Os testes são realizados em posições e locais (por exemplo, com o dispositivo junto ao ouvido e ao corpo), conforme exigências da FCC, da IC e do Conselho da União Europeia para cada modelo.

O valor de SAR mais alto para seu modelo de dispositivo BlackBerry quando testado para uso junto ao ouvido está indicado a seguir:

Aparelho	SAR (W/kg) para 1 g	SAR (W/kg) para 10 g
Smartphone BlackBerry® Torch™ 9800 (número do modelo: RCY71UW)	0.91	0.86
Smartphone BlackBerry Torch 9800 (número do modelo: RDG71UW)	1.13	0.79

O valor de SAR mais alto informado para este dispositivo BlackBerry quando preso em um cinto, em um estojo aprovado pela Research In Motion equipado com presilha de cinto integrada, está indicado a seguir. As soluções de transporte, que incluem as soluções de transporte aprovadas e não aprovadas pela RIM, que não vêm equipadas com uma presilha de cinto integrada NÃO DEVEM ser usadas ou transportadas no corpo. Para obter mais informações sobre como usar ou transportar este dispositivo BlackBerry sem usar uma solução de transporte aprovada pela RIM com uma presilha de cinto integrada, consulte as informações sobre Estojo na seção "Outras Diretrizes de Segurança" deste documento.

Aparelho	SAR (W/kg) para 1 g	SAR (W/kg) para 10 g
Smartphone BlackBerry Torch 9800 (número do modelo: RCY71UW)	0.68	0.81
Smartphone BlackBerry Torch 9800 (número do modelo: RDG71UW)	0.66	0.53

As medições de valores quando o dispositivo é usado junto ao corpo diferem entre os modelos de dispositivo e telefone, dependendo dos acessórios disponíveis e das exigências da FCC, da IC e do Conselho da União Européia.

A FCC concedeu uma autorização de equipamento (Equipment Authorization) a este modelo de dispositivo sem fio com todos os níveis de SAR reportados considerados compatíveis com as diretrizes de emissão de RF da FCC quando o dispositivo BlackBerry é utilizado conforme as instruções nesta seção. As informações de SAR contidas neste modelo de dispositivo sem fio foram registradas na FCC e podem ser encontradas na seção Display Grant (Exibir concessão) do site www.fcc.gov/oet/ea após pesquisa pela ID da FCC para seu dispositivo BlackBerry listado abaixo. Mais informações sobre SAR podem ser encontradas no site da CTIA (The Wireless Association®) em www.ctia.org. No Japão, mais informações sobre SAR podem ser encontradas no site da ARIB (Association of Radio Industries and Businesses) em www.arib-emf.org/index.html ou no site do MIC (Telecommunications Bureau of the Ministry of Internal Affairs and Communications) em www.tele.soumu.go.jp/e/index.htm.

Aparelho	ID da FCC
Smartphone BlackBerry Torch 9800 (número do modelo: RCY71UW)	L6ARCY70UW
Smartphone BlackBerry Torch 9800 (número do modelo: RDG71UW)	L6ARDG70UW

* Nos Estados Unidos e no Canadá, o limite calculado da SAR para dispositivos móveis usados pela população em geral é de 1,6 watts/kg (W/kg) em relação a 1 grama de tecido do corpo ou da cabeça (4,0 W/kg em relação a 10 gramas de tecido das extremidades - mãos, punhos, tornozelos e pés).

**** Na Europa, o limite calculado da SAR para dispositivos móveis usados pela população em geral é de 2,0 watts/kg (W/kg) em relação a 10 gramas de tecido do corpo ou da cabeça (4,0 W/kg em relação a 10 gramas de tecido das extremidades - mãos, punhos, tornozelos e pés). Estudos sugerem que o padrão incorpora uma margem substancial de segurança para oferecer mais proteção às pessoas e responder pelas variações das medições.**

As características de longo prazo ou os possíveis efeitos fisiológicos dos campos eletromagnéticos de radiofrequência não foram avaliados pela UL (Underwriters Laboratories Inc.).

Declaração de conformidade com a FCC (Estados Unidos)

Classe B, Parte 15 da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC (Federal Communications Commission). A operação está sujeita às seguintes condições:

- Este dispositivo não deve causar interferência prejudicial.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

CUIDADO: Alterações ou modificações nesta unidade que não estejam expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar este equipamento.

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites impostos para dispositivos digitais de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites foram criados para oferecer proteção razoável contra interferência nociva em instalações residenciais. Este equipamento

gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e utilizado de acordo com as instruções do fabricante, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio.

No entanto, não há garantia de que essa interferência não ocorrerá em determinadas instalações. Se este equipamento causar interferência nociva em recepções de rádio e televisão, o que pode ser determinado ligando-se e desligando-se o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência tomando uma ou mais das seguintes providências:

- Redirecione ou reposicione a antena de recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada com um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o representante ou um técnico com experiência em rádio ou TV para obter ajuda.

Informações específicas aos EUA a respeito dos requisitos da FCC (Federal Communications Commission) para a compatibilidade de dispositivos sem fio com aparelhos auditivos

Quando os dispositivos sem fio são usados próximos a aparelhos auditivos (tanto externos quanto internos), os usuários podem detectar ruídos. Alguns aparelhos auditivos são mais imunes que outros a esse tipo de interferência, e os dispositivos sem fio também variam quanto à intensidade da interferência gerada.

O setor de telefonia sem fio desenvolveu classificações para ajudar os usuários de aparelhos auditivos a encontrar dispositivos sem fio compatíveis com seus aparelhos. Nem todos os dispositivos sem fio foram classificados. Os dispositivos sem fio classificados terão a classificação indicada na caixa, juntamente com outras informações relevantes.

Essas classificações não representam garantias. Os resultados podem variar, dependendo do aparelho auditivo e do nível de perda auditiva do usuário. Se o seu aparelho auditivo for vulnerável a interferências, talvez você não possa usar um dispositivo sem fio classificado de maneira satisfatória.

Consultar um especialista auditivo e testar o dispositivo sem fio com o seu aparelho auditivo é a melhor forma de avaliar o dispositivo de acordo com suas necessidades pessoais.

Este dispositivo BlackBerry® foi testado e avaliado para uso com aparelhos auditivos para algumas tecnologias sem fio que o dispositivo BlackBerry utiliza. No entanto, outras tecnologias sem fio podem ser usadas neste dispositivo BlackBerry que não foram testadas para uso com aparelhos auditivos. É importante testar os diferentes recursos do seu BlackBerry completamente e em diferentes locais para determinar se você ouve ruídos e interferências ao usar este dispositivo BlackBerry com seu aparelho auditivo (tanto externo quanto interno). Consulte seu provedor de serviços sem fio para obter informações sobre a política de devolução e troca e a compatibilidade com aparelhos auditivos.

O smartphone BlackBerry® Torch™ 9800 é avaliado para uso com aparelhos auditivos quando usado na posição aberta do deslizador. Os avisos acima ainda se aplicam.

Como funcionam as classificações

Classificação M: os dispositivos sem fio classificados como M3 ou M4 atendem aos requisitos da FCC e têm uma probabilidade de gerar menor interferência em aparelhos auditivos que os dispositivos sem fio não classificados. M4 é a melhor/mais alta das duas classificações.

Classificação T: os dispositivos sem fio classificados como T3 ou T4 atendem aos requisitos da FCC e podem ser mais utilizáveis com aparelhos auditivos que usam telecoil (“T Switch” ou “Telephone Switch”) do que os dispositivos sem fio não classificados. T4 é a melhor/mais alta das duas classificações. Observe que nem todos os aparelhos auditivos possuem telecoils.

Os aparelhos auditivos também podem ser medidos quanto à imunidade a esse tipo de interferência. O fabricante do aparelho auditivo ou o seu especialista podem ajudá-lo a obter informações relativas ao aparelho. Quanto mais imune for o aparelho auditivo, menor será a probabilidade de problemas com ruídos de interferência de dispositivos sem fio.

Para obter mais informações sobre as ações da FCC a respeito de dispositivos sem fio compatíveis com aparelhos auditivos e outras medidas tomadas pela FCC para garantir que pessoas com deficiências tenham acesso a serviços de telecomunicações, visite www.fcc.gov/cgb/dro.

Certificação da IC (Industry Canada)

O smartphone BlackBerry® Torch™ 9800 (número do modelo: RCY71UW) está em conformidade com as normas da Industry Canada RSS 102, RSS 132, RSS 133, RSS-GEN e RSS 210, sob o número de certificação 2503A-RCY70UW.

O smartphone BlackBerry Torch 9800 (número do modelo RDG71UW) está em conformidade com as normas da Industry Canada RSS 102, RSS 132, RSS 133, RSS-GEN e RSS 210, sob o número de certificação 2503A-RDG70UW.

Conformidade com a Classe B

Este dispositivo BlackBerry® está em conformidade com os limites da Classe B para emissões de ruído de rádio estabelecidos no padrão de equipamentos que causam interferência, intitulado “Digital Apparatus” (Aparatos digitais), ICES-003, da IC.

Conformidade com a legislação da UE

A Research In Motion declara neste documento que este dispositivo BlackBerry® está em conformidade com os requisitos essenciais e outras cláusulas relevantes da Diretiva 1999/5/EC.

Aparelho	Marcação CE aplicável
Smartphone BlackBerry® Torch™ 9800 (número do modelo: RCY71UW ou RDG71UW)	CE0168!

A declaração de conformidade (Declaration of Conformity) feita em relação à Diretiva 1999/5/EC (HG 88/2003) está disponível para visualização no seguinte local da comunidade europeia: www.blackberry.com/go/declarationofconformity.

Research In Motion UK Limited
200 Bath Road
Slough, Berkshire SL1 3XE
Reino Unido

Se você tiver um dispositivo BlackBerry habilitado para Wi-Fi®, seu dispositivo BlackBerry poderá operar em redes Wi-Fi em todos os países integrantes da União Europeia. Quando operado na França, o equipamento usa faixas de frequência não-harmonizadas. Este equipamento funciona na Turquia.

Na França, a operação de um dispositivo BlackBerry sem fio habilitado para Wi-Fi em ambientes externos só é permitida na faixa de frequência de 2,4 a 2,454 GHz. O aparelho BlackBerry só opera em modo de infraestrutura e, por isso, não transmite na faixa de frequência de 2,4 a 2,454 GHz, a não ser para se comunicar com um ponto de acesso sem fio.

Outras informações sobre compatibilidade com legislações

Detalhes sobre a conformidade com os padrões e os órgãos reguladores a seguir para o seu dispositivo BlackBerry® podem ser obtidos na Research In Motion:

Aparelho	Informação de conformidade aplicável
Smartphone BlackBerry® Torch™ 9800 (número do modelo: RCY71UW ou RDG71UW)	<ul style="list-style-type: none"> • PTCRB (PCS Type Certification Review Board) • Requisitos UL 60950-1 da Underwriters Laboratories (UL) para o Canadá e os EUA • Diretiva R&TTE (Radio and Telecommunications Terminal Equipment) 1999/5/EC • Requisitos GCF-CC (Global Certification Forum Certification Criteria) <p>Dependendo do trackpad usado no aparelho BlackBerry, pode ser que o seguinte padrão também se aplique:</p> <ul style="list-style-type: none"> • International Electrotechnical Commission (IEC) 60825-1 2007: Segurança de produtos a laser

Este dispositivo BlackBerry oferece suporte a caracteres SMS turcos como descrito no ETSI TS 123.038 V8.0.0 (ou código de versão mais nova) e ETSI TS 123.040 V8.1.0 (ou código de versão mais nova).

Este dispositivo BlackBerry está em conformidade com a diretiva EEE da Turquia.

Informações sobre o dispositivo BlackBerry

Informações sobre o produto: Smartphone BlackBerry Torch 9800

Propriedades mecânicas:

- peso: aproximadamente 5.7 oz (161 g) incluindo bateria de íons de lítio
- tamanho (comprimento x largura x altura): 4,4 x 2,4 x 0,6 pol. (111 x 62 x 14,6 mm)
- 512 MB de memória flash

As seguintes propriedades do trackpad também podem se aplicar ao seu aparelho BlackBerry®:

- produto a laser Classe 1
- energia máxima irradiada: 0,77 mW

Especificações de energia:

- bateria de célula de íons de lítio removível e recarregável
- compatível com cartões SIM 3V e 1,8V
- microporta compatível com USB para sincronização de dados e carregamento

Especificações de rede de rádio móvel para o número de modelo RCY71UW:

- suporte a banda quádrupla GSM®: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900 MHz
- suporte a banda tripla UMTS®: UMTS 800/ UMTS 850, UMTS 1900, UMTS 2100 MHz
- classe de energia: Classe 1 (DCS 1800, PCS 1900), Classe 4 (GSM 850) conforme definida em GSM 5.05, Classe 4 (GSM 900) conforme definida em GSM 02.06, Classe E2 (GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900), Classe 3 (UMTS)
- frequência de transmissão: GSM824 a 849 MHz, GSM880 a 915 MHz, DCS 1710 a 1785 MHz, PCS 1850 a 1910 MHz, UMTS830 a 840 MHz, UMTS824 a 849 MHz, UMTS1850 a 1910 MHz, UMTS1920 a 1980 MHz
- frequência de recepção: GSM 869 a 894 MHz, GSM 925 a 960 MHz, DCS 1805 a 1880 MHz, PCS 1930 a 1990 MHz, UMTS 875 a 885 MHz, UMTS 869 a 894 MHz, UMTS 1930 a 1990 MHz, UMTS 2110 a 2170 MHz, GPS assistido 1575 MHz, GPS assistido E911 1575 MHz

Especificações de rede de rádio móvel para o número de modelo RDG71UW:

- suporte a banda quádrupla GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900 MHz
- suporte a banda tripla UMTS: UMTS 900, UMTS 1900, UMTS 2100 MHz

- classe de energia: Classe 1 (DCS 1800, PCS 1900), Classe 4 (GSM 850) conforme definida em GSM 5.05, Classe 4 (GSM 900) conforme definida em GSM 02.06, Classe E2 (GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900), Classe 3 (UMTS)
 - frequência de transmissão: GSM 824 a 849 MHz, GSM 880 a 915 MHz, DCS 1710 a 1785 MHz, PCS 1850 a 1910 MHz, UMTS 880 a 915 MHz, UMTS 1850 a 1910 MHz, UMTS 1920 a 1980 MHz
 - frequência de recepção: GSM 869 a 894 MHz, GSM 925 a 960 MHz, DCS 1805 a 1880 MHz, PCS 1930 a 1990 MHz, UMTS 925 a 960 MHz, UMTS 1930 to 1990 MHz, UMTS 2110 a 2170 MHz, GPS assistido 1575 MHz, GPS assistido E911 1575 MHz
-

Especificações de rádio de rede Wi-Fi®:

- padrão de LAN sem fio: IEEE® 802.11b™, IEEE® 802.11g™, IEEE® 802.11n™
 - frequências de transmissão e recepção: 2412 a 2472 GHz
-

Especificações de rádio Bluetooth®:

- suporte a banda simples: ISM 2,4 GHz
 - frequências de transmissão e recepção: 2402 a 2480 MHz
 - Bluetooth® Classe 1
-

Aviso legal

©2010 Research In Motion Limited. Todos os direitos reservados. BlackBerry®, RIM®, Research In Motion®, SureType®, SurePress™ e marcas comerciais, nomes e logotipos relacionados são propriedade da Research In Motion Limited e estão registrados e/ou são usados nos EUA e em vários países.

ANSI é uma marca comercial do American National Standards Institute. Bluetooth® é uma marca comercial da Bluetooth SIG. CTIA - The Wireless Association é uma marca comercial da CTIA - The Wireless Association. GSM é uma marca comercial da GSM MOU Association. IEEE, 802.11b, 802.11g, 802.11n e IEEE Std 1725 são marcas comerciais do Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. UMTS é uma marca comercial do European Telecommunications Standard Institute. Wi-Fi é uma marca comercial da Wi-Fi Alliance. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Partes do BlackBerry® Device Software estão protegidas pelos direitos autorais © 2007-2008 The FreeType Project (www.freetype.org). Todos os direitos reservados.

Esta documentação, incluindo toda a documentação incorporada por referência, como a documentação fornecida ou disponível em www.blackberry.com/go/docs, é oferecida ou disponibilizada "NA FORMA EM QUE SE ENCONTRA" e "CONFORME A DISPONIBILIDADE", sem condições, endossos, responsabilidades, declarações ou garantias de qualquer espécie pela Research In Motion Limited e suas empresas afiliadas ("RIM"), e a RIM não assume nenhuma responsabilidade por erros tipográficos, técnicos ou de outra natureza encontrados neste documento, nem por eventuais omissões. Esta documentação pode usar termos genéricos ao descrever alguns aspectos

de tecnologia da RIM com o objetivo de proteger informações confidenciais e de propriedade da RIM e/ou segredos comerciais. A RIM reserva-se o direito de alterar periodicamente as informações contidas nesta documentação e não se compromete a fornecer, seja regularmente ou de qualquer outra forma, tais alterações, atualizações, aprimoramentos ou outras inclusões à mesma.

Esta documentação pode conter referências a fontes de informação, hardware ou software, produtos ou serviços de terceiros, incluindo componentes e conteúdo protegidos por direitos autorais e/ou sites de terceiros (coletivamente chamados de “Produtos e Serviços de Terceiros”). A RIM não controla nem se responsabiliza por quaisquer Produtos e Serviços de Terceiros, incluindo, sem limitações, conteúdo, precisão, conformidade com leis de direitos autorais, desempenho, compatibilidade, confiabilidade, legalidade, decoro, links ou qualquer outro aspecto a eles relacionado. A inclusão de uma referência a Produtos e Serviços de Terceiros nesta documentação não implica no endosso da RIM quanto a esses produtos e serviços, nem aos terceiros que os fornecem.

SALVO NA MEDIDA EM QUE FOR ESPECIFICAMENTE PROIBIDO PELA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL NA SUA JURISDIÇÃO, TODAS AS CONDIÇÕES, ENDOSSOS, RESPONSABILIDADES, REPRESENTAÇÕES OU GARANTIAS DE QUALQUER ESPÉCIE, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, QUAISQUER CONDIÇÕES, ENDOSSOS, RESPONSABILIDADES, REPRESENTAÇÕES OU GARANTIAS DE DURABILIDADE, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE OU USO ESPECÍFICOS, COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE DE COMERCIALIZAÇÃO, NÃO-VIOLAÇÃO, QUALIDADE SATISFATÓRIA OU PROPRIEDADE, OU QUE RESULTEM DE UM ESTATUTO OU COSTUME, OU DE NEGOCIAÇÃO OU USO COMERCIAL, OU RELACIONADAS À DOCUMENTAÇÃO OU AO SEU USO, OU AO DESEMPENHO OU À FALTA DE DESEMPENHO DE

QUALQUER SOFTWARE, HARDWARE, SERVIÇO OU DE QUAISQUER PRODUTOS OU SERVIÇOS DE TERCEIROS CITADOS NESTE DOCUMENTO, FICAM AQUI EXCLUÍDAS. VOCÊ TAMBÉM PODERÁ TER OUTROS DIREITOS DEPENDENDO DO SEU ESTADO OU PROVÍNCIA. ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES OU EXCLUSÕES DE GARANTIAS E CONDIÇÕES IMPLÍCITAS. NA EXTENSÃO PERMITIDA PELA LEI, QUAISQUER GARANTIAS OU CONDIÇÕES IMPLÍCITAS RELACIONADAS À DOCUMENTAÇÃO NA MEDIDA EM QUE NÃO PUDEM SER EXCLUÍDAS CONFORME ACIMA ESTABELECIDO, MAS PUDEM SER LIMITADAS, FICAM AQUI LIMITADAS A 90 (NOVENTA) DIAS A PARTIR DA DATA DA AQUISIÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO OU DO ITEM QUE SEJA OBJETO DA REIVINDICAÇÃO.

NA MÁXIMA EXTENSÃO PERMITIDA PELA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL NA SUA JURISDIÇÃO, EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A RIM SE RESPONSABILIZARÁ POR QUALQUER TIPO DE DANO RELACIONADO A ESTA DOCUMENTAÇÃO OU AO SEU USO, OU AO DESEMPENHO OU FALTA DE DESEMPENHO DE QUALQUER SOFTWARE, HARDWARE, SERVIÇO OU QUAISQUER PRODUTOS E SERVIÇOS DE TERCEIROS CITADOS NESTE DOCUMENTO, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, QUALQUER UM DESTES DANOS: DANOS DIRETOS, RESULTANTES, EXEMPLARES, INCIDENTAIS, INDIRETOS, ESPECIAIS, PUNITIVOS OU AGRAVADOS, DANOS POR LUCROS CESSANTES OU PERDA DE RECEITA, NÃO CUMPRIMENTO DE METAS COMERCIAIS, INTERRUPTÃO DOS NEGÓCIOS, PERDA DE INFORMAÇÕES COMERCIAIS, PERDA DE OPORTUNIDADES COMERCIAIS, OU PERDA DE DADOS OU DADOS CORROMPIDOS, PROBLEMAS DE TRANSMISSÃO OU RECEBIMENTO DE DADOS, PROBLEMAS ASSOCIADOS A APLICATIVOS USADOS JUNTO COM PRODUTOS OU SERVIÇOS DA RIM, CUSTOS DECORRENTES DE TEMPO DE INATIVIDADE, PERDA DE USO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS DA RIM OU DE QUALQUER PARTE DELES OU DE QUAISQUER SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO SEM FIO, CUSTO DE MERCADORIAS DE REPOSIÇÃO, CUSTOS DE SUPORTE,

EQUIPAMENTOS OU SERVIÇOS, CUSTO DO CAPITAL OU OUTRAS PERDAS FINANCEIRAS SEMELHANTES, SEJAM TAIS DANOS PREVISÍVEIS OU IMPREVISÍVEIS, E MESMO QUE A RIM TENHA SIDO ALERTADA SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

NA MÁXIMA EXTENSÃO PERMITIDA PELA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL NA SUA JURISDIÇÃO, A RIM NÃO TERÁ QUALQUER OUTRO TIPO DE OBRIGAÇÃO, DEVER OU RESPONSABILIDADE, SEJA CONTRATUAL, EXTRA CONTRATUAL OU DE OUTRA FORMA RELACIONADA A VOCÊ, INCLUINDO QUALQUER RESPONSABILIDADE POR NEGLIGÊNCIA OU RESPONSABILIDADE OBJETIVA.

AS LIMITAÇÕES, EXCLUSÕES E ISENÇÕES DE RESPONSABILIDADE AQUI ESTABELECIDAS SERÃO APLICADAS: (A) INDEPENDENTEMENTE DA NATUREZA DA FORMA DE AÇÃO, DEMANDA OU AÇÃO REALIZADA POR VOCÊ INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, VIOLAÇÃO DE CONTRATO, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE EXTRA CONTRATUAL OU OBJETIVA OU QUALQUER OUTRA TEORIA LEGAL E PERMANECERÃO EM VIGOR MESMO NO CASO DE VIOLAÇÕES FUNDAMENTAIS OU DO NÃO CUMPRIMENTO DO PRINCIPAL OBJETIVO DESTE CONTRATO OU DE QUAISQUER RECURSOS CONTIDOS NESTE DOCUMENTO; E (B) À RIM E SUAS AFILIADAS, SEUS SUCESSORES, PROCURADORES, AGENTES, FORNECEDORES (INCLUINDO PROVEDORES DE SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO SEM FIO), DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DA RIM (INCLUINDO TAMBÉM PROVEDORES DE SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO SEM FIO) E SEUS RESPECTIVOS DIRETORES, FUNCIONÁRIOS E PRESTADORES DE SERVIÇO INDEPENDENTES.

ALÉM DAS LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES ACIMA ESTABELECIDAS, EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA OS DIRETORES, FUNCIONÁRIOS, AGENTES, DISTRIBUIDORES, FORNECEDORES, PRESTADORES DE SERVIÇO

INDEPENDENTES DA RIM OU DE QUALQUER UMA DE SUAS AFILIADAS TERÃO QUALQUER TIPO DE RESPONSABILIDADE RESULTANTE DA DOCUMENTAÇÃO OU A ELA RELACIONADA.

Antes de assinar, instalar ou usar quaisquer Produtos e Serviços de Terceiros, é sua responsabilidade garantir que o provedor de serviços de transmissão sem fio concorde em oferecer suporte a todos os recursos. Alguns provedores de serviços de transmissão sem fio talvez não ofereçam funcionalidade de navegação na Internet com uma assinatura ao BlackBerry® Internet Service. Consulte sua operadora para obter informações sobre disponibilidade, recursos, e planos de roaming e de serviço. A instalação ou uso de Produtos e Serviços de Terceiros com os produtos e serviços da RIM podem exigir uma ou mais licenças de patente, marca comercial ou direitos autorais ou outras licenças a fim de evitar a infração ou violação dos direitos de terceiros. É sua total responsabilidade determinar se Produtos e Serviços de Terceiros devem ser utilizados e se é necessário obter licenças de terceiros para tanto. Em caso afirmativo, você será o responsável pela aquisição das mesmas. Você não deverá instalar ou usar Produtos e Serviços de Terceiros até que todas as licenças necessárias tenham sido obtidas. Quaisquer Produtos e Serviços de Terceiros fornecidos com produtos e serviços da RIM são fornecidos como uma conveniência para você e "NA FORMA EM QUE SE ENCONTRAM", sem condições, endossos, responsabilidades, declarações ou garantias de qualquer espécie, explícitas ou implícitas, por parte da RIM, e a RIM não assume qualquer tipo de responsabilidade em relação a eles. O uso que você faz dos Produtos e Serviços de Terceiros será regido e estará sujeito à sua aceitação dos termos das licenças individuais e de outros contratos aplicáveis com terceiros, a menos que sejam expressamente incluídos em uma licença ou outro contrato com a RIM.

Certos recursos descritos nesta documentação requerem uma versão mínima do BlackBerry® Enterprise Server, BlackBerry® Desktop Software e/ou BlackBerry® Device Software.

Os termos de uso de qualquer produto ou serviço da RIM são estipulados em uma licença individual ou em outro contrato com a RIM aplicável a eles. NENHUM TERMO DESTA DOCUMENTAÇÃO DESTINA-SE A SUBSTITUIR CONTRATOS OU GARANTIAS EXPRESSAS POR ESCRITO FORNECIDAS PELA RIM PARA PARTES DE QUALQUER PRODUTO OU SERVIÇO DA RIM QUE NÃO SEJA ESTA DOCUMENTAÇÃO.

Licenciado pela QUALCOMM Incorporated em uma ou mais das seguintes patentes nos Estados Unidos e/ou seus correlativos em outros países:

5.490.165	5.504.773	5.506.865	5.511.073
5.228.054	5.535.239	5.267.261	5.544.196
5.568.483	5.337.338	5.600.754	5.414.796
5.657.420	5.416.797	5.659.569	5.710.784
5.778.338			

Número do modelo do smartphone BlackBerry® Torch™ 9800: RCY71UW ou RDG71UW

Research In Motion Limited
295 Phillip Street
Waterloo, ON N2L 3W8

Canadá

Research In Motion UK Limited
Centrum House
36 Station Road
Egham, Surrey TW20 9LF
Reino Unido

Publicado no Canadá