MOTOROLA

# RÁDIO BIDIRECIONAL TALKABOUT ® DA SÉRIE T4XX (AMÉRICA LATINA)

**MN002391A01-AA**

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo "M" estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as demais marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.
© 2016 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.
Impresso na China

## Informações Gerais e Sobre Segurança

**Instruções de Exposição à RF (Radio Frequency, radiofrequência) e Segurança do Produto para Ambientes Ocupacionais e Não Controlados Gerais de Rádios Bidirecionais Portáteis.**

***ATENÇÃO:***

Antes de usar o rádio, leia este guia que contém instruções operacionais importantes para uso seguro, informações sobre conscientização e controle de exposição à RF de conformidade com os padrões e regulamentos aplicáveis.

### Conformidade com os Padrões de Exposição à RF

O rádio Bidirecional da Motorola está em conformidade com o seguinte padrão e diretriz de exposição de energia de RF:

- Código de Regulamentos Federais da FCC Federal Communications Commission, comissão federal de comunicações) dos Estados Unidos; 47 CFR et seq. e FFC.
- IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers, instituto de engenheiros elétricos e eletrônicos) C95.1.
- ICNIRP (International Commission on Non-ionizing Radiation Protection, comissão internacional para a proteção contra as radiações não ionizantes).
- Código de Segurança 6 do Ministério da Saúde (Canadá) e da Indústria Canadense RSS-102.
- Australian Communications Authority Radiocommunications Standard (et seq.)
- ANEXO da ANATEL à Resolução nº 303 de 02 de julho de 2002.
- ANEXO da ANATEL à Resolução nº 533 de quinta-feira, 10 de setembro de 2009.

### Procedimento de Transmissão e Recebimento

O rádio bidirecional contém um transmissor e um receptor. Para controlar a exposição e garantir a conformidade com os limites de exposição em ambientes ocupacionais/não controlados gerais, siga sempre este procedimento:

- Transmita, no máximo, 50% do tempo.
- Para receber chamadas, solte o botão PTT (Push-To-Talk, apertar para falar).
- Para transmitir (falar), pressione o botão PTT (apertar para falar).
- Segure o rádio na posição vertical com o microfone (e outras partes do rádio, incluindo a antena) a, no mínimo, 2,5 centímetros (1 polegada) de distância do nariz e da boca. Manter o rádio a uma distância apropriada é importante para garantir a conformidade.

**Nota:** quanto maior o distanciamento da antena, menor a exposição à RF.

- Uso Junto ao Corpo. Ao usar o rádio junto ao corpo, coloque-o em um prendedor, suporte, suporte para cinto ou estojo para este produto aprovado pela Motorola.

Consulte os sites a seguir para obter mais informações sobre a exposição à energia de RF e como controlar a exposição para garantir conformidade com os limites de exposição à RF estabelecidos:

- http://www.fcc.gov/oet/rfsafety/rf-faqs.html
- www.who.int/en/
- http://responsibility.motorolasolutions.com/index.php/downloads/dow07-rfexposureassessmentstand/

### Operação do Rádio Bidirecional

- Use somente antenas, baterias e acessórios de áudio fornecidos ou de substituição aprovados pela Motorola. O uso de antenas, baterias e acessórios com ou sem fio não aprovados pela Motorola pode exceder as diretrizes aplicáveis de exposição à RF (IEEE, ICNIRP ou FCC).
- Para obter uma lista de acessórios aprovados pela Motorola para o modelo de seu rádio, acesse o site: http://www.motorolasolutions.com/TalkaboutAccessories.

### Interferência/Compatibilidade Eletromagnética

**Nota:** quase todo dispositivo eletrônico é suscetível à EMI (Electromagnetic Interference, interferência eletromagnética) quando blindado, projetado ou de alguma forma configurado inadequadamente para compatibilidade eletromagnética.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais; e
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive as que possam causar operação indesejável do dispositivo.

Este dispositivo está em conformidade com os padrões de RSS (Received Signal Strength, intensidade do sinal de recebimento) de isenção de licença na indústria do Canadá. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. Este dispositivo não pode causar interferência; e
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive as que possam causar operação indesejável do dispositivo.

*Instalações*

Para evitar interferência eletromagnética e/ou conflitos de compatibilidade, desligue o rádio em qualquer instalação onde haja avisos dizendo para fazê-lo. Hospitais e casas de saúde podem utilizar equipamentos sensíveis à energia de RF externa.

*Aeronaves*

Desligue seu rádio a bordo de aeronaves quando orientado a fazê-lo. O rádio deve ser utilizado de acordo com as instruções fornecidas pela tripulação.

*Dispositivos Médicos - Marca-passos, Desfibriladores ou outros Dispositivos Médicos Implantados*

Pessoas com marca-passos, ICDs (Implantable Cardioverter-defibrillators, desfibriladores cardiovasculares implantáveis) ou outros AIMD (active implantable medical devices, dispositivos médicos implantáveis ativos) devem:

- Entrar em contato com seus médicos sobre o possível risco de interferência de transmissores frequência de rádio, como rádios portáteis (dispositivos médicos com pouca proteção podem ser mais suscetíveis à interferência).
- DESLIGAR o rádio imediatamente se houver qualquer motivo para se suspeitar de interferência.
- Carregar o rádio em um bolso distante do peito ou do site do implante; transportar ou usar o rádio no lado oposto ao do dispositivo implantável para minimizar possíveis interferências.

*Aparelhos Auditivos*

Alguns rádios digitais sem fio podem interferir em aparelhos auditivos. Caso haja esse tipo de interferência, consulte o fabricante do aparelho auditivo para obter alternativas.

*Outros Dispositivos Médicos*

Caso você utilize outro dispositivo médico pessoal, consulte seu fabricante para determinar se está protegido de forma adequada contra a energia de RF. Seu médico pode ajudá-lo a obter essas informações.

*Uso de Equipamentos de Comunicação Durante a Operação de Veículos*

Informe-se sempre sobre as leis e normas a respeito do uso de rádios nas áreas onde você dirige.

- Preste atenção no trânsito e na rodovia.
- Use a opção viva-voz, se disponível.
- Saia da rodovia e estacione o carro antes de fazer ou receber uma ligação, se as condições de trânsito ou as regulamentações assim exigirem.

*Para Veículos Equipados com Air Bags*

Consulte o manual do fabricante do veículo antes de instalar equipamentos eletrônicos para evitar interferência com o funcionamento do air bag.
Não coloque um rádio portátil na área sobre um air bag ou na área de liberação do air bag. Eles inflam com muita força. Se um rádio portátil estiver posicionado na área de liberação do air bag e o air bag inflar, o rádio poderá ser impelido com grande força e causar sérios ferimentos aos ocupantes do veículo.

### Atmosfera Potencialmente Explosiva

Desligue o rádio antes de entrar em qualquer área com uma atmosfera potencialmente explosiva. Somente tipos de rádio que foram especialmente qualificados devem ser usados em áreas indicadas como "Intrinsecamente Segura". Não remova, instale ou carregue baterias nessas áreas. Faíscas em um ambiente potencialmente explosivo podem causar uma explosão ou incêndio que pode resultar em ferimentos e, até mesmo, morte.

**Nota:** as áreas com ambiente potencialmente explosivo mencionadas acima incluem áreas de abastecimento, como abaixo do convés nos barcos, locais de armazenamento ou transferência de produtos químicos ou combustíveis, áreas onde o ar contém substâncias químicas ou partículas (como grãos, poeira ou pós metálicos) e outras áreas onde, normalmente, haveria um aviso para desligar o motor do veículo. As áreas com atmosferas potencialmente explosivas são, geralmente, sinalizadas, mas pode haver exceções.

### Áreas e Equipamentos de Detonação

Para evitar possíveis interferências com operações de explosão, desligue seu rádio quando estiver próximo a cápsulas elétricas de detonação, em uma área de detonação ou em áreas sinalizadas com "Desligue os rádios bidirecionais". Obedeça a todas as sinalizações e instruções.

### Cuidados Operacionais

*Antenas*

**Não utilize um rádio portátil com antena danificada.** Se a antena danificada entrar em contato com sua pele, poderá causar uma queimadura leve.

*Baterias*

Todas as baterias podem causar danos materiais e ferimentos, como queimaduras, se um material condutor tocar os terminais expostos. O material condutor pode fechar um circuito elétrico (curto-circuito) e esquentar.

- Tenha cuidado ao remover baterias NiMH (Nickel Metal-Hydride, níquel metal hidreto) ou AA. Não use ferramentas pontiagudas nem condutoras para remover as baterias.
- Tenha cuidado ao manipular uma bateria carregada, principalmente ao colocá-la dentro do bolso, de uma bolsa ou em outro local em que haja objetos de metal.
- Não descarte a bateria no fogo.
- Não troque a bateria em lugares identificados como "Áreas de Risco". Quaisquer faíscas criadas em uma atmosfera potencialmente explosiva poderão causar explosão ou incêndio.
- Não desmonte, comprima, perfure, fragmente nem tente alterar de outra maneira a forma da bateria.
- Não seque baterias molhadas nem úmidas usando aparelhos ou fontes de calor, como secadores de cabelo ou fornos de micro-ondas.
- Se os terminais de contato da bateria do rádio ficarem submersos na água, seque e limpe os contatos da bateria antes de colocá-la no rádio.

*Instruções de Segurança do Carregador da Bateria:*

**Guarde estas Instruções**

1. Desligue o rádio quando estiver carregando a bateria.
2. Não exponha o carregador a ambientes externos. Carregadores só devem ser usados em ambientes fechados.
3. Não opere nem desmonte o carregador. Não use um carregador que tenha caído nem que esteja, de alguma forma, danificado.
4. Nunca altere o cabo CA (Alternate Current, corrente alternada) nem o plugue fornecido com a unidade. Se o plugue não se adaptar à tomada, solicite os serviços de um eletricista qualificado para instalar uma tomada adequada. Uma condição inadequada pode resultar em risco de choque elétrico.
5. Para reduzir o risco de danos, puxe o plugue em vez do fio para evitar danos a ambos ao desconectar o carregador do receptáculo CA.
6. Para reduzir o risco de choque elétrico, remova o plugue do carregador da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza ou manutenção.
7. O uso de um acessório não autorizado ou vendido pela Motorola Solutions pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos pessoais.
8. Certifique-se de que o cabo esteja localizado para que não seja pisado, chutado, molhado, danificado ou pressionado.
9. Não utilize uma extensão elétrica, a menos que seja absolutamente necessário. O uso de extensões inadequadas pode resultar em risco de incêndio e/ou choque elétrico. Para utilizar uma extensão, considere as seguintes recomendações:
   - Os pinos do plugue da extensão devem ser do mesmo número, tamanho e formato dos pinos dos plugues do carregador.
   - A extensão deve ser adequada e estar em boas condições.
   - O fio da extensão deve ser de bitola nº 18 AWG para distâncias de até 30 m (100 pés) e nº 16 AWG para distâncias de até 45 m (150 pés).
10. O cabo da fonte do adaptador CA não pode ser substituído. Se o cabo estiver danificado, ligue para a central de atendimento ao cliente.

## Informações de Licenciamento

México
O uso de frequências GMRS está sujeito às Regras e Regulamentos do IFT (Federal Communications Institute, instituto federal de comunicações) e exige que todos os operadores que usam as frequências GMRS obtenham uma licença antes de operar seus equipamentos. Para obter uma licença concedida pelo IFT, o usuário deve proceder de acordo com Artigos 14 e 15 da Lei Federal de Telecomunicações. Consulte o escritório local de IFT para obter mais informações: www.ift.org.mx

Uruguai
O uso de frequências GMRS está sujeito às Regras e Regulamentos dos URSECs (Regulatory Unit Communications Services, serviços de comunicações da unidade regulatória). Os URSECs exigem que todos os operadores que usam as frequências GMRS obtenham uma licença antes de operar seus equipamentos. A autorização depende da disponibilidade do canal no momento em que a autorização é solicitada. Para obter uma licença concedida pelos URSECs, consulte o escritório local dos URSECs para obter mais informações: www.ursec.gub.uy.

Panamá
A República do Panamá não requer autorização para usar frequências de equipamentos de rádio FRS/GMRS.

Chile
O uso da frequência UHF do Servicio de Banda Local está sujeito à Resolução 1.261 da SUBTEL e à Resolução 52 Exenta. É necessária uma licença para uso no Chile. Para obter uma licença de usuário final da Banda Local:

1. Preencha o formulário necessário para solicitar o serviço de Banda Local.

a. Ele está disponível no site da SUBTEL: http://www.subtel.gob.cl/index.php?option=com _ content&view=article&id=1388&Itemid=2087
b. Ele também está disponível nos escritórios da SUBTEL: Subsecretaría de Telecomunicaciones Unidad de Licencias y Permisos Lorenzo Gotuzzo N°124, piso 6 Santiago, Chile Tel. (56-2) 421 3634

2. Apresente este formulário com seu ID no local acima mencionado.
3. Consulte os escritórios da SUBTEL para obter informações sobre taxas aplicáveis.

Para obter mais informações, consulte a SUBTEL pelo site www.subtel.cl ou ligue para seus escritórios no número de telefone acima listado.

Colômbia
Operacion itinerante de baja potencia frequency use is subject to CRC Resolución 002190 de 2003. Nenhuma licença é necessária para uso na Colômbia. Consulte CDC em www.crcom.gov.co para obter mais informações.

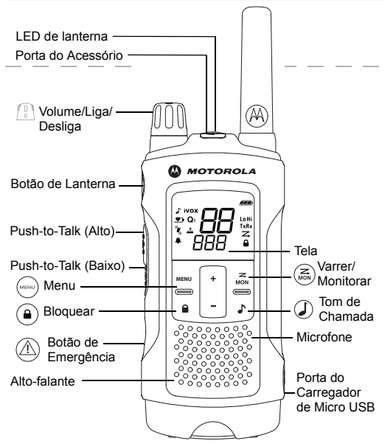
Peru
O uso da frequência Colectivo Familiar está sujeito a MTC RVM 388-200-MTC/15.03 e FCC (FRS), Parte 95B. Nenhuma licença é necessária para uso no Peru. Consulte MTC Peru em www.mtc.gob.pe para obter mais informações.

Argentina
O uso da frequência Familiar está sujeito à Resolução SC de CNC Número 2750/98. Nenhuma licença é necessária para uso na Argentina. Consulte AFTIC em http://www.aftic.gob.ar/ para obter mais informações

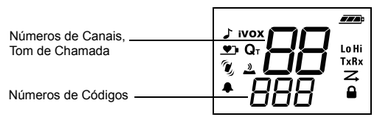
Brasil
O uso da frequência geral está sujeito ao Anexo da Resolução 506, Seção XIV - Propósito Geral do Equipamento de Comunicação de Rádio. Nenhuma licença é necessária para uso no Brasil. Consulte o site da ANATEL. Para obter mais informações, acesse: http://www.anatel.gov.br/Portal/exibirPortalInternet.do

**Nota:** o uso desse rádio fora do país no qual ele deveria ser distribuído está sujeito a regulamentos do governo e pode ser proibido.

## Botões de Controle




## Guia da Tela de Exibição




| | | | |
|---|---|---|---|
| | Tom de Chamada | | Medidor de Bateria |
| | Economia de Bateria | Lo Hi | Potência (alta-baixa) |
| | Vibracall | TxRx | Status (transmitir/ receber) |
| | Tom de Câmbio | | Varredura |
| iVOX | iVOX/VOX | | Bloquear |
| $Q_T$ | Filtragem de Ruídos | | |
| | Tom do Teclado | | |

## Primeiros Passos

### Resistente a intempéries

Este rádio é resistente a intempéries de acordo com os padrões IP-54. Ele é resistente à poeira/respingos vindos de qualquer direção. O rádio é resistente a pingos de água e chuva somente quando a tampa da bateria, a porta do acessório de fones de ouvido e as portas do micro USB estão vedadas. Abra a porta do compartimento da bateria ou a tampa da porta dos fones de ouvido somente quando o rádio estiver seco. O uso de um acessório de fones de ouvido deve ser feito apenas em ambientes secos.
O adaptador do micro USB não é à prova d'água. Não o exponha à chuva ou neve. Carregue os rádios somente em um local seco. Não carregue rádios molhados. A porta da bateria deve ser bem-fechada, utilizando-se um parafuso para manter a vedação resistente a intempéries do rádio.

### Instalação das Baterias

Cada rádio pode usar 1 pacote de baterias recarregáveis do tipo NiMH ou 3 baterias alcalinas AA, e um bipe soa quando as baterias estão fracas.

### Instalação do Pacote de Baterias Recarregáveis do tipo NiMH (Acessório Opcional)

1. Desligue o rádio.
2. Com a parte traseira do rádio voltada para você, solte o parafuso de retenção da porta da bateria e abra a tampa.
3. Remova o pacote de baterias do tipo NiMH do saco plástico transparente (não desmonte ou desembrulhe-o).
4. Insira o pacote de baterias do tipo NiMH com o diagrama voltado para você. (A fita deve estar sob o pacote de baterias e enrolada em torno do lado direito do pacote para facilitar a remoção.)
5. Feche a tampa da bateria e aperte o parafuso de retenção.

### Instalação das Três Baterias Alcalinas AA

1. Desligue o rádio.
2. Com a parte traseira do rádio voltada para você, levante a lingueta da tampa da bateria e remova a tampa.
3. Insira as três baterias alcalinas AA com as polaridades + e - conforme indicado no interior. (A fita deve estar sob as baterias alcalinas AA e enrolada em torno do lado direito delas.)
4. Feche a tampa da bateria e aperte o parafuso de retenção.

### Medidor de Bateria do Rádio

O ícone da bateria do rádio exibe o nível de carga da bateria, de completo a vazia . Quando o rádio tiver um segmento à esquerda, ele emite um som periodicamente ou após soltar o botão PTT (Alerta de Bateria Fraca).

### Remoção do Pacote de Baterias do Tipo NiMH

1. Desligue o rádio.
2. Com a parte traseira do rádio voltada para você, solte o parafuso de retenção da porta da bateria e abra a tampa.
3. Remova o pacote de baterias do tipo NiMH puxando a fita presa ao rádio.
4. Feche a tampa da bateria e aperte o parafuso de retenção na tampa da bateria.

### Remoção das Três Baterias Alcalinas AA

1. Desligue o rádio.
2. Com a parte traseira do rádio voltada para você, solte o parafuso de retenção da porta da bateria e abra a tampa.
3. Com cuidado, remova cada bateria alcalina individualmente.
4. Feche a tampa da bateria e aperte o parafuso de retenção na tampa da bateria.

**Nota:**

- Tenha cuidado ao remover baterias NiMH (Nickel Metal-Hydride, níquel metal hidreto) ou AA. Não use ferramentas pontiagudas ou condutoras para remover nenhuma das três baterias.
- Remova as baterias antes de armazenar seu rádio por longos períodos. As baterias são corroídas ao longo do tempo e podem causar danos permanentes a seu rádio.

### Manutenção de Capacidade da Bateria

1. Carregue as baterias do tipo NiMH a cada 3 meses quando não estiverem em uso.
2. Antes de armazenar o rádio, remova a bateria.
3. Armazene as baterias do tipo NiMH em temperatura entre -20 °C e 35 °C e em ambiente de baixa umidade. Evite condições úmidas e materiais corrosivos.

### Uso do Carregador Micro USB

O carregador micro USB é uma porta prática que possibilitar carregar o pacote de baterias do tipo NiMH de modo conveniente.

1. Certifique-se de que o rádio esteja DESLIGADO.
2. Conecte o cabo micro USB à porta de carregamento micro USB do rádio. Conecte a outra extremidade do carregador micro USB à tomada elétrica na parede.
3. Uma bateria vazia será totalmente carregada em 14 horas.
4. O medidor de bateria na tela LCD moverá para indicar que a bateria está sendo carregada.

**Nota:**

- Recomenda-se DESLIGAR o rádio durante o carregamento. No entanto, se a alimentação estiver ligada durante o carregamento e a bateria estiver completamente descarregada, talvez não seja possível transmitir uma mensagem. Aguarde até que a bateria seja carregada em 1 barra antes de tentar transmitir uma mensagem.
- Ao passar por temperaturas quentes e frias, não carregue o pacote de baterias do tipo NiMH até que a temperatura da bateria seja aclimatizada (geralmente, cerca de 20 minutos).
- Para obter a duração ideal da bateria, remova o rádio do carregador no prazo de 16 horas. Não armazene o rádio enquanto estiver conectado ao carregador.

### Conexão e Remoção do Clipe para Cinto

1. Conecte o clipe para cinto à placa Talkabout, na parte traseira do rádio, até que ele se encaixe.
2. Conecte o clipe para cinto ao bolso ou à correia até que ele se encaixe.

*Para remover*

1. Empurre a guia da lingueta na parte superior do clipe para cinto para liberar a trava.
2. Retire o clipe para cinto da parte traseira do rádio.

### Como ligar e desligar o rádio

Gire no sentido horário para ligar e no sentido anti-horário para desligar o rádio.

1. Na posição LIGADO, o rádio emite sons e exibe, brevemente, todos os ícones de recursos disponíveis.
2. A tela do monitor, em seguida, exibe o canal atual, o código e todos os recursos habilitados. Agora, o rádio está no modo Bidirecional.

### Configuração do Volume

Mantenha pressionado por três segundos enquanto gira até atingir um volume agradável.

1. Gire no sentido horário para aumentar o volume.
2. Gire no sentido anti-horário para diminuir o volume.

Não segure o rádio próximo ao ouvido. Se o volume estiver ajustado para um nível desagradável, poderá prejudicar sua audição.

## Fala e Escuta

Para estabelecer a comunicação, todos os rádios de seu grupo devem ser sintonizados no mesmo canal e Código do Eliminador de Interferência.

1. Para falar, mantenha pressionado o botão PTT. Durante a transmissão, **Tx** é exibido. Caso seja uma transmissão de alta potência, **Hi** será exibido. Caso seja uma transmissão de baixa potência, **Lo** será exibido.
2. Ao terminar de falar, solte o botão PTT.
3. Ao receber uma mensagem, **Rx** e exibido. Caso seja um canal de alta potência, **Hi** será exibido. Caso seja um canal de baixa potência, **Lo** será exibido.

**Nota:** **Hi** Os ícones **Lo** não são exibidos para os modelos AR, BR e PE.

Para o máximo de clareza, segure o rádio a uma distância de 2,5 cm (1 polegada) de sua boca e fale diretamente ao microfone. Não cubra o microfone durante a fala.

### Alcance da Fala

O rádio foi desenvolvido para maximizar o desempenho e melhorar o alcance da transmissão. Não use os rádios a menos de 1,5 metro (5 pés) de distância.

### Aumento de Potência

Para aumentar a potência do rádio, pressione a parte superior do botão PTT ao falar. Se souber que seu parceiro está próximo, será possível conservar a energia da bateria pressionando-se a parte inferior do botão PTT para usar menos energia.

**Nota:** se estiver em um canal de apenas FRS (consulte a seção "Canais e as Frequências"), o rádio usará somente baixa potência quando alguma parte do botão PTT for pressionada.

O Aumento de Potência não se aplica ao modelo T400.

### Monitoramento do Botão

Manter pressionado por três segundos permite ouvir o nível de volume do rádio quando não estiver recebendo nenhuma mensagem. Esse recurso permite ajustar o volume, se necessário.

Também é possível pressionar para verificar se há atividade no canal atual antes de falar.

### Temporizador de Limite do Botão PTT (apertar para falar)

Para impedir transmissões acidentais e economizar a bateria, o rádio emitirá um toque de aviso contínuo e deixa de transmitir mensagens caso o botão PTT seja pressionado consecutivamente por 60 segundos.

## Opções de menu

### Seleção do Canal

Cada modelo nacional do tem diferentes números de canais e frequências. Consulte a tabela "Canais e Frequências" no verso para obter detalhes.

1. Com o rádio ligado, pressione uma vez até que o número do canal comece a piscar.
2. Pressione ou e selecione um canal não utilizado ou silencioso. Um longo pressionamento de + ou - permite passar pelos canais rapidamente.
3. Pressione o botão PTT para salvar a configuração do canal e sair do menu ou para prosseguir com a configuração.

### Seleção do Código do Eliminador de Interferência

Os Códigos do Eliminador de Interferência ajudam a minimizar a interferência por meio do bloqueio de transmissões de fontes desconhecidas. O rádio possui 121 Códigos do Eliminador de Interferência. Os Códigos 1 a 38 são códigos analógicos padrão que aparecem em outros rádios FRS/GMRS. Os Códigos 39 a 121 são códigos digitais adicionais acrescentados para uma proteção de interferência superior. 0 é a posição de desligado, quando não há nenhum código analógico ou digital ativo.

*Para definir o código de um canal:*

1. Pressione duas vezes até que o código comece a piscar.
2. Pressione ou para selecionar o código.
3. Pressione o botão PTT para salvar a configuração do código e sair do menu ou para prosseguir com a configuração.

É possível definir um código diferente para cada canal utilizando-se este procedimento. Um longo pressionamento de ou permite passar pelos Códigos de Interferência rapidamente, para que seja possível alcançar o código desejado.

**Nota:** em um rádio que usa Códigos do Eliminador de Interferência, o código deve ser configurado como 0 para se comunicar com rádios que não tenham Códigos do Eliminador de Interferência. Selecione 0 para "nenhum som, nenhum código" na tela do rádio.

### Configuração e Transmissão de Tons de Chamada

O rádio pode transmitir diferentes tons de chamada para outros rádios em seu grupo para que seja possível alertá-los de que deseja falar. O rádio tem 20 tons de chamada disponíveis.

*Para definir um tom de chamada:*

1. Pressione três vezes até que seja exibido. A configuração atual do tom de chamada piscará.
2. Pressione ou para alterar e ouvir o tom de chamada.
3. Pressione o botão PTT para configurar o novo tom de chamada e sair do menu ou para prosseguir com a configuração.

Para transmitir seu tom de chamada para outros rádios configurados no mesmo canal e Código do Eliminador de Interferência como seu rádio, pressione .

**Nota:** configurar a ligação para DESATIVADA desativa o recurso do tom de chamada.

### Sem o Uso das Mãos e Sem Acessórios (iVOX)

É possível usar o recurso **iVOX** de transmissão sem as mãos e sem a necessidade de nenhum acessório de fones de ouvido. Após **iVOX** ser ligado, o rádio detecta e transmite sua voz ao falar ao microfone interno.

1. Pressione quatro vezes até que **iVOX** seja exibido na tela. A configuração atual piscará.
2. Pressione ou para selecionar Liga ou Desliga ou configurar a sensibilidade L1, L2 ou L3.
3. Pressione o botão PTT para configurar e sair do menu, ou para prosseguir com a configuração.

### Sem o Uso das Mãos e Com Acessórios (VOX)

É possível transmitir sem o uso das mãos de modo mais confiante com o uso de acessórios de fones de ouvido opcionais do VOX.

Após **VOX** ser ligado, o rádio detecta e transmite sua voz ao falar. Há muitos acessórios (vendidos separadamente) disponíveis para o rádio. Para obter mais informações, visite nosso site em www.motorolasolutions.com/TalkaboutAccessories ou ligue para o atendimento ao cliente.

1. Desligue o rádio e conecte o acessório de **VOX** à porta do acessório.
2. Ligue o rádio. **VOX** Exiba a tela.
3. Ajuste o volume adequadamente, girando . Diminua o volume antes de posicionar o acessório em sua cabeça ou ouvidos.
4. Para desligar o VOX, basta remover o acessório.

**Nota:** há um pequeno intervalo entre o momento em que a fala é iniciada e que o rádio a transmite. Há um pequeno intervalo antes de a transmissão ser concluída.

### Configuração do Nível de Sensibilidade no Modo VOX

O ajuste do nível de sensibilidade do rádio ajuda a minimizar a possibilidade de ruídos acidentais que acionam uma transmissão e ajudam as vozes suaves de coleta do rádio.

1. Pressione quatro vezes até que **VOX** seja exibido. A configuração atual (L1 a L3) piscará.
2. Pressione ou para selecionar o nível de sensibilidade.
3. Pressione o botão PTT para configurar e sair do menu, ou para prosseguir com a configuração.

**L3 = Alta Sensibilidade** para ambientes silenciosos
**L2 = Média Sensibilidade** para a maioria dos ambientes
**L1 = Baixa Sensibilidade** para ambientes ruidosos

**Nota:** ao conectar fones de ouvido, o rádio é configurado automaticamente para o último nível de sensibilidade selecionado.

### Configuração do Nível de Economia da Bateria Estendido ( )

Este recurso coloca o rádio no modo “descanso” de baixo consumo de energia por períodos de 1, 2 ou 3 segundos. O rádio verificará, rapidamente, se há atividade no canal após cada ciclo de descanso. O ciclo de descanso se repete até que uma tecla seja pressionada, ou uma chamada, recebida.

1. Pressione cinco vezes até que seja exibido. A configuração atual (L0, L1, L2 ou L3) piscará.
2. Pressione ou para selecionar o nível de economia de bateria.
3. Pressione o botão PTT para configurar ou para prosseguir com a configuração.

**L0** = modo Normal de economia de bateria
**L1** = modo de economia de bateria estendido em 1 segundo (configuração baixa)
**L2** = modo de economia de bateria estendido em 2 segundos (configuração média)
**L3** = modo de economia de bateria estendido em 3 segundos (configuração máxima)

**Nota:**

1. Os sinais recebidos durante o período de descanso não serão ouvidos até que o período expire. Os primeiros 1 a 3 segundos de fala podem ser perdidos. Não use as configurações L1, L2 ou L3 de (economia de bateria) quando a resposta imediata puder ser necessária.
2. Os modos, **VOX**, **iVOX** e $Q_T$ não estão disponíveis no modo de economia de bateria estendido. Utilizando , **VOX**, **iVOX** ou ativando $Q_T$ desativará, necessariamente, as configurações da bateria do ciclo de descanso estendido.
3. Economias máximas de vida útil da bateria só podem ser alcançadas quando o uso é, principalmente, em modo de espera e muito pouco uso de TX ou RX (fala ou escuta) ocorre. Quando RX ou TX são, geralmente, usados, ocorre pouca ou nenhuma extensão da vida útil da bateria.

### $Q_T$ Filtragem de Ruídos

O recurso de filtragem de ruídos $Q_T$ ajuda a assegurar a comunicação ininterrupta com outros rádios da Motorola Solutions que têm esse recurso. Esse recurso também filtra transmissões indesejadas de outras rádios. Isso é útil em locais nos quais há um tráfego de rádio pesado, como em parques de diversão ou estações de esqui.

**Nota:** $Q_T$ A filtragem de ruídos não está disponível quando o rádio está digitalizando. $Q_T$ A filtragem de ruídos não está disponível quando a economia de bateria estendida está configurada como L1, L2 ou L3. Por isso, o $Q_T$ não será exibido no Menu. É preciso definir a economia de bateria estendida para L0 a fim de ativar a filtragem de ruídos $Q_T$.

*Para ligar ou desligar o $Q_T$:*

1. Pressione até $Q_T$ ser exibido. A configuração atual de Liga/Desliga piscará.
2. Pressione ou para selecionar Liga ou Desliga.
3. Pressione o botão PTT para configurar ou para prosseguir com a configuração.

*Para transmitir uma mensagem a um rádio que tenha a filtragem de ruídos $Q_T$ ligada:*

1. Selecione o mesmo canal e Código do Eliminador de Interferência como o outro rádio.
2. Pressione para enviar um tom de chamada. Isso permite que sua voz passe pelo filtro de ruídos $Q_T$ no rádio de recebimento.
3. Pressione o botão PTT e fale normalmente.

**Nota:** sem pressionar em primeiro lugar, sua mensagem não será ouvida. Após isso, por um período de 30 segundos iniciado após a última transmissão, todas as transmissões recebidas no canal e código selecionados passarão pelo filtro de ruídos. Quando o rádio ficar inativo, pressione novamente para permitir que a comunicação seja repassada.

### Alerta de VibraCall™

O VibraCall™ é um alerta de vibração que notifica o usuário quando o rádio recebe uma mensagem. Isso é útil em ambientes com ruídos. Quando o alerta estiver ligado, o rádio vibrará uma vez a cada 30 segundos ao receber uma mensagem no canal e código configurados.

1. Para ligar alertas de vibração, pressione até que seja exibido. A configuração atual piscará.
2. Pressione ou para alterar a configuração de Liga/Desliga.
3. Pressione o botão PTT para confirmar ou para prosseguir com a configuração.

**Nota:** o Alerta VibraCall™ não se aplica ao modelo T400.

### Tons do Teclado

É possível ativar ou desativar os tons da tecla do viva-voz. Você ouvirá o tom das teclas sempre que um botão for apertado.

1. Pressione até que seja exibido. A configuração atual de Liga/Desliga piscará.
2. Pressione ou para Ligar ou Desligar.
3. Pressione o botão PTT para confirmar e sair do menu, ou para prosseguir com a configuração.

**Nota:** quando o recurso de tom das teclas estiver desligado, os seguintes não estarão desativados:

- Tom de alerta de limite de transmissão
- Tom de chamada
- Tom de alerta de bateria fraca ou
- Tom de confirmação de fala transmitida

### Transmissão de um Tom de Confirmação de Fala

É possível configurar seu rádio para transmitir um tom exclusivo ao encerrar uma transmissão. É como dizer “Câmbio” ou “Desligo” para que outros saibam que você está terminando de falar.

1. Com o rádio ligado, pressione até que seja exibido. A configuração atual de Liga/Desliga pisca.
2. Pressione ou para Ligar ou Desligar.
3. Pressione o botão PTT ou para configurar e sair do menu.

## Recursos Especiais

### Modo de Alerta de Emergência

O recurso de Alerta de Emergência pode ser usado para sinalizar aos membros de seu grupo sua necessidade de ajuda urgente. Os rádios da série T4XX funcionarão no modo automático de controle de emergência “sem o uso das mãos” por 30 segundos após ativar o Alerta de Emergência. Os rádios da série T4XX de seu grupo aumentarão automaticamente o volume do alto-falante para a configuração máxima e soarão um tom de alerta melódico por 8 segundos. O tom de alerta é emitido pelo alto-falante de seu rádio e dos rádios receptores de seu grupo. Após o alerta de 8 segundos, quaisquer palavras pronunciadas ou sons incidentais após o término serão transmitidos ao grupo por 22 segundos. Para os 30 segundos de duração do modo de Alerta de Emergência, os controles e botões do rádio da série T4XX serão bloqueados para maximizar o recebimento da mensagem de emergência.

1. Pressione e segure o botão de Alerta de Emergência por 3 segundos.
2. Solte o botão; o tom de alerta começa a soar. Não há necessidade de segurar o botão de Alerta de Emergência ou usar o botão PTT para que sua mensagem seja transmitida.
3. Após o fim do tom de alerta, é possível falar ao microfone. Sua voz ou sons incidentais serão transmitidos.
4. Após 30 segundos, seu alto-falante emitirá um Tom de Confirmação de Fala. Em seguida, a operação volta ao modo bidirecional normal.

**Nota:** todos os rádios Talkabout das séries EM, MJ, MR, MT, MU e T4XX da Motorola (exceto o modelo T400) são totalmente compatíveis com o recurso de Alerta de Emergência. Rádios que não das séries EM, MJ e MR podem receber o sinal de alerta de emergência, mas não responderão com configurações de volume ajustadas, controles bloqueados ou um tom de alerta melódico. Os usuários de outros modelos de rádio configurados para o mesmo canal e Código do Eliminador de Interferência ouvirão um tom contínuo por 8 segundos, seguido pela transmissão de voz de 22 segundos.

**AVISO: o recurso de Alerta de Emergência deve ser usado apenas em caso de emergência real. A Motorola Solutions não se responsabilizará se não houver resposta ao alerta de emergência por parte do grupo receptor.**

### Lanterna de LED Integrada com Função de Falta de Energia

Pressione o botão de lanterna para manter a luz acesa. Pressione o botão de lanterna novamente para apagar a luz.

**Nota:** desligue a lanterna quando não estiver em uso para economizar energia da bateria.

### Bloqueio do Teclado

*Para evitar alterações indesejadas das configurações do rádio:*

1. Pressione e segure até que seja exibido.
2. No modo de bloqueio, é possível ligar e desligar o rádio, ajustar o volume, receber, transmitir e enviar um tom de chamada, e monitorar canais. Todas as outras funções estão bloqueadas.
3. Para desbloquear o rádio, mantenha pressionado até que não seja mais exibido.

### Como Fazer Varreduras nos Canais

Use a varredura para pesquisar todos os canais para transmissões de partes desconhecidas, encontrar alguém em seu grupo que tenha alterado canais acidentalmente ou encontrar canais inutilizados rapidamente para seu próprio uso.
Há um recurso de prioridade e 2 modos de varredura (básico e avançado) para tornar sua pesquisa mais eficaz. O modo de varredura básica usa as combinações de canal e código para cada um dos canais configurados (ou com o valor do código-padrão de 1). O modo “Varredura Avançada” fará a varredura em todos os canais para todos os códigos, para detectar algum código em uso e usar seu valor temporariamente para esse canal.
Prioridade é dada ao “canal inicial”, ou seja, o canal (e o Código do Eliminador de Interferência) no qual o rádio está configurado para quando a varredura for iniciada. Isso significa que a varredura do canal inicial (e as configurações do código) será realizada com mais frequência que os outros 21 canais, e o rádio responderá rapidamente a qualquer atividade que ocorra no canal inicial como uma prioridade.

*Para iniciar a varredura:*

1. Pressione rapidamente a tecla . A varredura será exibida na tela, e o rádio começará a percorrer as combinações de canal e códigos.
2. Quando o rádio detectar uma atividade do canal correspondente à combinação do canal e códigos, ele parará de percorrer as combinações, e será possível ouvir a transmissão.
3. Para responder e falar com o transmissor, pressione o botão PTT cinco segundos após o fim da transmissão.
4. O rádio continuará a percorrer as combinações pelos canais cinco segundos após o fim de qualquer atividade recebida.
5. Para interromper a varredura, pressione rapidamente a tecla .

*Para iniciar a Varredura Avançada*

1. Configure o Código do Eliminador de Interferência para “zero” ou DESLIGADO.
2. Pressione rapidamente a tecla . A varredura será exibida na tela, e o rádio começará a percorrer as combinações de canais. Nenhum Código do Eliminador de Interferência filtrará o conteúdo escutado.
3. Quando o rádio detectar uma atividade do canal com ALGUM código (ou NENHUM código), ele parará de percorrer as combinações, e será possível ouvir a transmissão. Qualquer Código do Eliminador de Interferência que possa estar sendo usado por essa parte será detectado e exibido.
4. Para responder e falar com o transmissor, pressione o botão PTT cinco segundos após o fim da transmissão. O rádio fará transmissões usando o mais recente Código do Eliminador de Interferência detectado.
5. O rádio continuará a percorrer as combinações pelos canais cinco segundos após o fim de qualquer atividade recebida.
6. Para interromper a varredura, pressione rapidamente a tecla .

### Varredura de Notas:

1. Ao pressionar o botão PTT enquanto o rádio estiver percorrendo os canais inativos, a transmissão estará no “canal inicial”. A varredura será retomada cinco segundos após o fim de sua transmissão. É possível pressionar a tecla para interromper a varredura a qualquer momento.
2. Se o rádio parar em uma transmissão indesejada, será possível retomar a varredura imediatamente, pressionando-se, simplesmente, ou .
3. Se o rádio parar várias vezes em uma transmissão indesejada, será possível remover temporariamente esse canal da lista de varreduras análise, mantendo-se ou pressionado por três segundos. É possível remover mais de um canal dessa forma.
4. Para restaurar os canais removido para a lista de varredura, desligar o rádio e, em seguida, ligue-o novamente, ou saia e insira novamente o modo de varredura, pressionando-se .
5. Não é possível remover o canal inicial da lista de varredura.
6. Na Varredura Avançada, o código detectado será usado apenas para uma transmissão. Você deve registrar esse código, a varredura de saída e a configuração que detectou o código nesse canal para usar, permanentemente, o código detectado.

## Canais e Frequências

***México, Panamá, Uruguai***

| Canal | Frequência | Descrição | Canal | Frequência | Descrição |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 462.5625 MHz | GMRS/FRS | 12 | 467.6625 MHz | FRS |
| 2 | 462.5875 MHz | GMRS/FRS | 13 | 467.6875 MHz | FRS |
| 3 | 462.6125 MHz | GMRS/FRS | 14 | 467.7125 MHz | FRS |
| 4 | 462.6375 MHz | GMRS/FRS | 15 | 462.5500 MHz | GMRS |
| 5 | 462.6625 MHz | GMRS/FRS | 16 | 462.5750 MHz | GMRS |
| 6 | 462.6875 MHz | GMRS/FRS | 17 | 462.6000 MHz | GMRS |
| 7 | 462.7125 MHz | GMRS/FRS | 18 | 462.6250 MHz | GMRS |
| 8 | 467.5625 MHz | FRS | 19 | 462.6500 MHz | GMRS |
| 9 | 467.5875 MHz | FRS | 20 | 462.6750 MHz | GMRS |
| 10 | 467.6125 MHz | FRS | 21 | 462.7000 MHz | GMRS |
| 11 | 467.6375 MHz | FRS | 22 | 462.7250 MHz | GMRS |

Argentina

| Canal | Frequência |
|---|---|
| 1 | 462.5625 MHz |
| 2 | 462.5875 MHz |
| 3 | 462.6125 MHz |
| 4 | 462.6375 MHz |
| 5 | 462.6625 MHz |
| 6 | 462.6875 MHz |
| 7 | 462.7125 MHz |

Brasil

| Canal | Frequência | Canal | Frequência |
|---|---|---|---|
| 1 | 462.5625 MHz | 14 | 467.5625 MHz |
| 2 | 462.5750 MHz | 15 | 467.5750 MHz |
| 3 | 462.5875 MHz | 16 | 467.5875 MHz |
| 4 | 462.6000 MHz | 17 | 467.6000 MHz |
| 5 | 462.6125 MHz | 18 | 467.6125 MHz |
| 6 | 462.6250 MHz | 19 | 467.6250 MHz |
| 7 | 462.6375 MHz | 20 | 467.6375 MHz |
| 8 | 462.6500 MHz | 21 | 467.6500 MHz |
| 9 | 462.6625 MHz | 22 | 467.6625 MHz |
| 10 | 462.6750 MHz | 23 | 467.6750 MHz |
| 11 | 462.6875 MHz | 24 | 467.6875 MHz |
| 12 | 462.7000 MHz | 25 | 467.7000 MHz |
| 13 | 462.7125 MHz | 26 | 467.7125 MHz |

Chile

| Canal | Frequência | Canal | Frequência |
|---|---|---|---|
| 1 | 462.5500 MHz | 18 | 467.6000 MHz |
| 2 | 462.5625 MHz | 19 | 467.6250 MHz |
| 3 | 462.5750 MHz | 20 | 467.6500 MHz |
| 4 | 462.5875 MHz | 21 | 467.6750 MHz |
| 5 | 462.6000 MHz | 22 | 467.7000 MHz |
| 6 | 462.6125 MHz | 23 | 467.7250 MHz |
| 7 | 462.6250 MHz | 24 | 467.8125 MHz |
| 8 | 462.6375 MHz | 25 | 467.8250 MHz |
| 9 | 462.6500 MHz | 26 | 467.8375 MHz |
| 10 | 462.6625 MHz | 27 | 467.8500 MHz |
| 11 | 462.6750 MHz | 28 | 467.8625 MHz |
| 12 | 462.6875 MHz | 29 | 467.8750 MHz |
| 13 | 462.7000 MHz | 30 | 467.8875 MHz |
| 14 | 462.7125 MHz | 31 | 467.9000 MHz |
| 15 | 462.7250 MHz | 32 | 467.9150 MHz |
| 16 | 467.5500 MHz | 33 | 467.9250 MHz |
| 17 | 467.5750 MHz | | |

Colômbia

| Canal | Frequência | Canal | Frequência |
|---|---|---|---|
| 1 | 462.5625 MHz | 10 | 467.6125 MHz |
| 2 | 462.5875 MHz | 11 | 467.6375 MHz |
| 3 | 462.6125 MHz | 12 | 467.6625 MHz |
| 4 | 462.6375 MHz | 13 | 467.6875 MHz |
| 5 | 462.6625 MHz | 14 | 467.7125 MHz |
| 6 | 462.6875 MHz | 15 | 467.7625 MHz |
| 7 | 462.7125 MHz | 16 | 467.8125 MHz |
| 8 | 467.5625 MHz | 17 | 467.8375 MHz |
| 9 | 467.5875 MHz | 18 | 467.9125 MHz |

Peru

| Canal | Frequência | Canal | Frequência |
|---|---|---|---|
| 1 | 462.5625 MHz | 8 | 467.5625 MHz |
| 2 | 462.5875 MHz | 9 | 467.5875 MHz |
| 3 | 462.6125 MHz | 10 | 467.6125 MHz |
| 4 | 462.6375 MHz | 11 | 467.6375 MHz |
| 5 | 462.6625 MHz | 12 | 467.6625 MHz |
| 6 | 462.6875 MHz | 13 | 467.6875 MHz |
| 7 | 462.7125 MHz | 14 | 467.7125 MHz |

## Informações Sobre Patente e Direitos Autorais

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo “M” estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as demais marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.
© 2016 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.

## Garantia

**Produtos e Acessórios do Rádio Bidirecional do Cliente adquiridos nos EUA, Canadá, México, Uruguai, Panamá, Brasil, Argentina, Chile, Peru e Colômbia.**

### O Que Esta Garantia Cobre?

Com as exclusões contidas abaixo, a Motorola Solutions, Inc. (“Motorola”) garante que os rádios bidirecionais do cliente de marca Motorola que operam via Serviço de Rádio Família ou Serviço de Rádio Móvel Geral (“Produtos”), os acessórios certificados ou da marca Motorola vendidos para uso com estes produtos (“Acessórios”) estão livres de defeitos nos materiais e mão de obra sob uso normal do cliente pelo(s) período(s) descrito(s) abaixo. Esta garantia limitada é o recurso exclusivo de um cliente e se aplica, conforme a seguir, a novos Produtos e Acessórios adquiridos por clientes nos Estados Unidos ou no Canadá acompanhados por esta garantia por escrito:

### Quem Recebe a Cobertura?

Esta garantia se estende somente ao primeiro comprador consumidor e não é transferível.

### O que a MOTOROLA SOLUTIONS, INC. fará?

A Motorola Solutions, Inc., a seu critério, consertará gratuitamente, substituirá ou reembolsará o valor da compra de quaisquer Produtos ou Acessórios que não estiverem em conformidade com esta garantia. Podemos utilizar Produtos ou Acessórios restaurados/reformados/novos/usados funcionalmente equivalentes.

### Quais as Outras Limitações Existentes?

**Todas as Garantias Implícitas, Incluindo, Sem Limitação**
As garantias implícitas de comercialização e adequação a uma finalidade específica devem estar limitadas ao período de validade desta garantia limitada, caso contrário o reparo, a substituição ou o reembolso, conforme esta garantia limitada expressa determina, será o recurso exclusivo dos clientes, além de ser fornecido no lugar de todas as outras garantias, expressas ou implícitas. Em nenhum caso, a Motorola Solutions será responsável, seja por contrato, seja por ato ilícito (incluindo negligências), por danos que excedam o preço da compra do produto ou acessório, por danos indiretos, acidentais, especiais ou consequenciais de qualquer tipo, perda de receitas ou lucros, perda de negócios, perda de informações ou outras perdas financeiras oriundas ou em conexão à habilidade ou falta de habilidade de usar os produtos ou acessórios, até o ponto permitido por lei, esses danos poderão ser julgados por lei.

Alguns estados e jurisdições não permitem a limitação ou exclusão de danos incidentais ou consequenciais, ou a limitação da duração de uma garantia implícita, de modo que as limitações ou exclusões acima podem não se aplicar. Esta garantia fornece direitos legais específicos e possibilita a obtenção de outros direitos que variam de estado para estado ou de jurisdição para jurisdição.

| Produtos Cobertos pela Garantia | Duração da Cobertura |
|---|---|
| **Produtos e Acessórios** conforme definido acima, a menos que especificado de outra forma abaixo: | **Um (1) ano** a partir da data da compra pelo primeiro cliente que adquiriu o produto, a menos que especificado de outro modo a seguir. |
| Baterias cuja capacidade total de carga atinge 80% de sua capacidade nominal e das baterias que vazam | |
| **Produtos e Acessórios** reparados ou substituídos | **O remanescente da garantia original ou de 90 (noventa) dias** a partir da data de retorno ao consumidor, o que for maior. |

*"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."*

Resolução nº 303/533 - SAR - ANATEL

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 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 as Resoluções nº 303/2002 e 533/2009.

### Exclusões da Cobertura da Garantia

**Desgaste e Danos Normais:**
Manutenção periódica, reparos e substituição de Produtos ou Acessórios em razão de desgaste e danos normais.

**Abuso e uso Incorreto:**
Defeitos ou danos resultantes de: (a) operação ou armazenamento inadequado, abuso ou uso incorreto, acidente ou negligência, como danos físicos (rachaduras, arranhões, etc.) à superfície dos Produtos ou Acessórios resultantes de uso incorreto; (b) contato com líquido, água, chuva, umidade extrema ou transpiração excessiva, areia, poeira ou partículas semelhantes, calor excessivo ou alimentos; (c) uso dos Produtos ou Acessórios para fins comerciais ou sujeição do Produto ou Acessório a uso ou condições anormais; ou (d) outros atos que não sejam de falha da Motorola.

**Uso de Produtos e Acessórios que não sejam originais da Motorola:**
Defeitos ou danos resultantes do uso de produtos, acessórios, software ou outros equipamentos periféricos que não sejam originais ou certificados pela Motorola.

**Serviço ou Modificação Não Autorizado:**
Defeitos ou danos resultantes de serviços, testes, ajustes, instalações, manutenções, alterações ou modificações de qualquer tipo não efetuados pela Motorola ou pelos centros de serviço autorizados.

**Produtos Alterados:**
Produtos ou Acessórios com (a) números de série ou marcas de data que tenham sido removidos, alterados ou apagados; (b) lacres violados ou que mostrem sinais de adulteração; (c) números de série da placa incorretos; ou (d) frentes ou peças em não conformidade ou que não sejam originais da Motorola.

**Serviços de Comunicação:**
Defeitos, danos ou a falha de Produtos ou Acessórios em razão de algum serviço de comunicação ou sinal que deve ser inscrito ou usado com os Produtos ou Acessórios.

### Como Obter Serviço de Garantia ou Outras Informações?

Para obter atendimento ao cliente ou informações:

**EUA e Canadá**
1-800-448-6686
Envie-nos um email pelo endereço
consumerradio@motorolasolutions.com
Visite-nos em www.motorolasolutions.com/talkabout

**América Latina**
Ligação gratuita:
Argentina 0800-333-3708
Brasil 0800-892-4264
Chile 123-0020-2126
Colômbia 01-800-710-2285
México 001-855-241-8253
Panamá 001-800-205-3867
Peru 0800-55760
Uruguai 598 – 24001716

Ligação gratuita ou de longa distância:
Espanhol +001-312-725-5372
Português +001.312.725.5373
Inglês +001-312-725-5368

Visite-nos em motorolasolutions.com/talkabout/es (espanhol)
motorolasolutions.com/talkabout/pt (português)

**Para Acessórios:**
Ligue para o número de telefone acima com relação ao Produto usado.

Você receberá instruções sobre como enviar os Produtos ou Acessórios por sua conta à Motorola ou a um Centro de reparos Autorizado pela Motorola. Para obter um serviço, é necessário incluir: (a) uma cópia do recibo, instrumento de venda ou outro comprovante de compra; (b) uma descrição, por escrito, do problema; (c) o nome do provedor de serviços, se aplicável; (d) o nome e o local das instalações (se aplicável) e, o mais importante; (e) seu endereço e número de telefone.

**Para obter mais informações, visite-nos em:**

https://www.facebook.com/MotorolaTalkaboutWalkieTalkies

http://bit.ly/Talkabout

www.motorolasolutions.com/talkabout

www.motorolasolutions.com/talkabout/pt (português)

www.motorolasolutions.com/talkabout/es (espanhol)