



**RÁDIOS MOTOTRBO. CLARAMENTE SUPERIORES EM QUALIDADE DE ÁUDIO.**

# A PRÓXIMA GERAÇÃO DE RÁDIOS MOTOTRBO™ OFERECE A MELHOR QUALIDADE DE ÁUDIO DO SETOR

Seu rádio bidirecional constitui-se uma ferramenta de negócios crítica para as operações e a segurança de sua empresa. E em ambientes como caminhões barulhentos, salões de vendas e cozinhas de centros de convenções a comunicação é um desafio significativo, mesmo em ótimas condições. Com o ruído do vento e veículos em movimento, as conversas das pessoas e os locais barulhentos de trabalho, tanto os rádios profissionais como seus acessórios devem oferecer um ótimo nível de volume para permitir que o usuário ouça claramente todas as chamadas recebidas.

Mas o nível de volume não serve para nada se a qualidade de áudio é pobre e não permite compreender as palavras do interlocutor ou mesmo ouvir a ligação que está entrando. Você alguma vez pensou no impacto que a má qualidade de suas comunicações tem sobre suas operações em termos de segurança, eficiência e produtividade, sem falar da frustração de seus funcionários? O que sua empresa precisa são rádios digitais e acessórios inteligentes e confiáveis com a melhor qualidade de áudio do setor; nossa nova geração de rádios MOTOTRBO oferece isto e muito mais.



“A função que mais me interessa dos novos rádios MOTOTRBO é a de Áudio Inteligente. Sua capacidade para ajustar o volume de maneira automática segundo o ruído ambiente permite que me concentre na tarefa que estou realizando, sem ter de andar constantemente levando à mão ao bolso para ajustar o volume manualmente.”

Max Jenue-Gens,  
Responsável pela Segurança do Acqualina Resort and Spa on the Beach, Miami.

## A DIFERENÇA DIGITAL

No que se refere às comunicações instantâneas, não há tecnologia que tenha revolucionado tanto as comunicações de voz como a do rádio bidirecional. Nos segmentos de transporte, energia, setor público, governo, comércio varejista, hotelaria e muitos outros, os sistemas de rádios profissionais bidirecionais licenciados oferecem comunicações instantâneas, privadas e rentáveis em todos tipos de ambientes.

Em grande parte da história da tecnologia de rádios bidirecionais, a tecnologia analógica definiu a maioria das implantações. O surgimento da tecnologia de rádio digital, junto às novas funções de áudio, está mudando esta dinâmica, trazendo benefícios como a otimização da qualidade de voz, nível de volume e alcance para uma plataforma por si só bastante robusta.

As vantagens da tecnologia de rádio digital falam por si. Maior capacidade de chamada e qualidade de voz otimizada em toda sua área de cobertura que permitem ao usuário ouvir e compreender mais facilmente todas suas conversas, mesmo nos ambientes mais desafiadores, como portos ou grandes centros de convenções.

## SOLUÇÕES INTELIGENTES QUE AJUDAM A OTIMIZAR SEU INVESTIMENTO

A solução de rádio na qual se investe hoje terá grande impacto na produtividade de sua mão-de-obra e na efetividade geral de suas operações amanhã. Uma chamada perdida ou incompreensível, um erro de usuário ou uma mensagem equivocada custará tempo, dinheiro e um esforço desnecessário por parte de seus clientes. Isto faz com que seja fundamental procurar soluções que permitam otimizar sua produtividade, e não diminuí-la.

Os rádios analógicos experimentam restrições que afetam o alcance e a clareza das comunicações de voz. Quanto mais você se afasta do centro de sua área de cobertura, mais estática ouvirá em suas comunicações de rádio. Os sistemas de rádios digitais bidirecionais como o nosso, em contrapartida, incorporam uma funcionalidade de correção de erros que elimina a estática para ajudar a garantir que

as chamadas de voz possam ser ouvidas com total clareza em toda a área de cobertura (ver gráfico da página 3).

## NOVAS OPÇÕES MÓVEIS E PORTÁTEIS: NÍVEIS INSUPERÁVEIS DE VOLUME E CLAREZA

Os rádios da série MOTOTRBO profissional estabeleceram o padrão de desempenho para as comunicações empresariais. Com a introdução da última geração em rádios portáteis Séries SL8550 / SL8050, DGP™8000 / DGP™5000 e DEP™500 MOTOTRBO e rádios móveis Série DGM™8000 / DGM™5000 MOTOTRBO, levamos o desempenho de áudio digital a um nível até agora totalmente desconhecido. Como? Incorporando nestes rádios e em seus acessórios as melhores funcionalidades de áudio de sua classe.

Nossos novos rádios MOTOTRBO oferecem uma inovadora função inteligente no modo digital, Áudio Inteligente, capaz de ajustar o volume do rádio segundo o nível de ruído ambiente. Isto significa que o rádio automaticamente sobe o volume para permitir uma excelente qualidade de áudio mesmo sobre o ruído do caminhão em movimento, e baixa o volume quando o motor é desligado ao chegar ao local onde será realizado o trabalho. Combine a função de Áudio Inteligente com nossos acessórios IMPRES™ e obtenha uma experiência de áudio ainda mais clara.

Quando conecta um acessório IMPRES a um rádio MOTOTRBO, o rádio e o acessório funcionam conjuntamente para otimizar a experiência de áudio. Com IMPRES, seu rádio reconhece o acessório e baixa um perfil de áudio otimizado para disponibilizar um insuperável desempenho de áudio.

Nossos novos rádios móveis Série DGM™8000 / DGM™5000 MOTOTRBO proporcionam níveis de volume muito mais altos do que os dos produtos analógicos legados, permitindo que um motorista encarregado da distribuição de pacotes ouça facilmente qualquer instrução sobre mudança de rota mesmo com o ruído do vento, da chuva ou de outros veículos.

## A FUNÇÃO DE ÁUDIO INTELIGENTE É SÓ O COMEÇO

Um nível de volume alto é praticamente nada sem clareza de áudio. É verdade que alguns produtos oferecem melhores níveis de volume, mas só alcançam isto acentuando a distorção da voz. Nossos novos rádios Série DGP™8000 / DGP™5000 e DEP™500 MOTOTRBO e rádios móveis Série DGM™8000 / DGM™5000 MOTOTRBO, otimizam o nível de volume sem acentuar a distorção da voz. Definitivamente, acreditamos que o mais importante é você poder ouvir suas chamadas. E é precisamente neste ponto que nos temos baseado na hora de projetar nossos novos rádios MOTOTRBO, no qual você pode ouvir todas suas chamadas, mesmo em ambientes barulhentos.

Também nos temos baseado em inovadores algoritmos de processamento de sinal para ajudar você a lidar com a distorção de maneira ativa. Isto significa que este incômodo zumbido que se costuma ouvir quando o ouvinte sobe o volume do áudio de seu rádio móvel consegue ser eliminado quase por completo. De modo que, independente do nível de volume que precisem seus funcionários, eles poderão ficar tranquilos sabendo que suas transmissões serão realizadas com total clareza.

E tudo isto ocorre apenas apertando o botão PTT antes de começar a falar. Uma vez processado o sinal e eliminado o ruído de fundo, a comunicação é transmitida de maneira mais eficiente. Assim é como conseguimos otimizar a qualidade de áudio. Esta funcionalidade se mantém quando o rádio é utilizado com um acessório de áudio, e é melhorada ainda mais quando combinada com nossa exclusiva linha de acessórios IMPRES.

## QUALIDADE DE ÁUDIO E INTELIGÊNCIA OTIMIZADAS COM ACESSÓRIOS INTELIGENTES

Não importa onde se encontrem seus funcionários ou para

onde as tarefas os levem. É vital que tenham acesso a comunicações claras e ininterruptas para serem membros realmente produtivos em sua equipe de trabalho. Quando combinados com acessórios IMPRES, nossos rádios móveis MOTOTRBO de última geração se tornam uma ferramenta de comunicação ainda mais potente e inteligente.

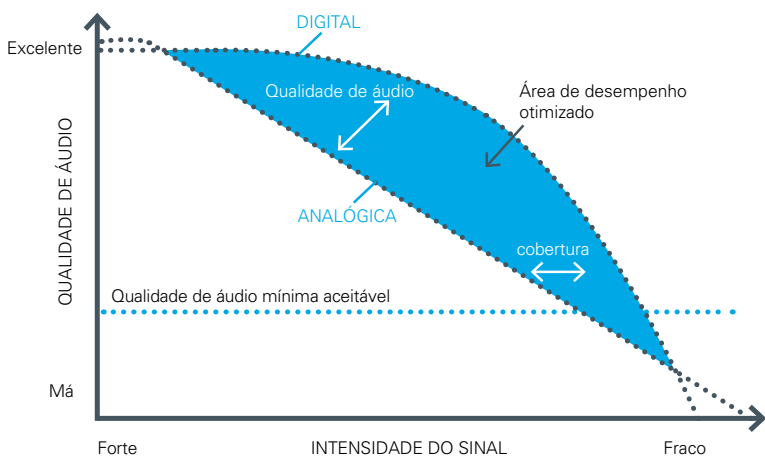
IMPRES é uma tecnologia inteligente exclusiva da Motorola, que permite aos acessórios se comunicar com o rádio para suprimir o ruído ambiente, otimizar o nível de inteligibilidade da voz e amplificar o nível de volume, mesmo em ambientes barulhentos e sob condições climáticas adversas. O Controle Automático de Ganho agrega aos acessórios IMPRES um nível adicional de áudio com uma qualidade excepcional. Detecta mudanças nos níveis de voz do indivíduo que fala, e sobe ou baixa o ganho do microfone de modo tal que seu interlocutor possa ouvi-lo claramente, independente do nível de voz com o qual você esteja falando ao rádio.

Os acessórios IMPRES otimizam as comunicações a tal ponto que o motorista de um caminhão de distribuição pode ir atualizando seu despachador apesar de ter que gritar em seu microfone de viseira devido ao ruído ocasionado pelo vento e por outros veículos. Esta inovadora funcionalidade melhora consideravelmente a produtividade do trabalhador e permite estabelecer comunicações discretas em ambientes de todos tipos.

Compartilhar informações facilmente e sem inconvenientes é de vital importância para sua organização. Nossa plataforma MOTOTRBO de última geração com funcionalidade de áudio líder no setor ajudará você a superar este desafio com um desempenho de áudio inteligente, realmente excepcional, no momento e no local em que sua empresa exigir.

## UM PADRÃO À PROVA DE FUTURO

MOTOTRBO™ atende ao mundialmente conhecido padrão de Rádio Móvel Digital (DMR, na sigla em inglês) de Nível 2 do Instituto Europeu de Padrões de Telecomunicações (ETSI, na sigla em inglês) especialmente criado para usuários de rádio bidirecional de nível profissional. A maioria dos principais fabricantes de rádios bidirecionais admite DMR - a tecnologia de rádio móvel digital mais implantada em todo o mundo. Este padrão aberto garante um insuperável nível de sustentabilidade a longo prazo e cria toda uma comunidade de fabricantes de equipamentos intercambiáveis que podem competir em funcionalidades, benefícios e preço.



A funcionalidade de voz digital supera em qualidade a analógica na medida em que diminui a intensidade do sinal.

## DOCUMENTO DE POSICIONAMENTO

MOTOTRBO. A MELHOR QUALIDADE DE ÁUDIO DO SETOR

### COMO TRANSFORMAR SUA EMPRESA COM A MELHOR QUALIDADE DE ÁUDIO DO MERCADO

Embora as soluções de rádio digital bidirecional utilizadas atualmente tenham se convertido em sólidos dispositivos muito completos em funcionalidades, a função de voz continua sendo seu principal atributo. São utilizadas em inúmeras operações comerciais, por isto devem ser funcionais para o usuário, oferecendo uma excelente qualidade de áudio tanto em ambientes muito barulhentos como nas áreas silenciosas; na rota, na fábrica e no campo.

Para ser uma ferramenta de comunicação verdadeiramente eficiente, deve permitir que tanto você como seus funcionários possam concentrar-se na tarefa da qual estão encarregados, detectando o ruído ambiente e ajustando-se ao seu ambiente de maneira intuitiva.

Para atender aos dois objetivos, você deve contar com uma solução digital com a melhor qualidade de áudio inteligente de sua classe, capaz de oferecer incomparáveis benefícios para sua empresa. Nossa plataforma MOTOTRBO de última geração transformará o que até agora podia esperar-se de um sistema de rádio bidirecional; fazendo com que sua empresa seja mais inteligente, segura e rentável.



#### ASSEGURE SEMPRE INTERAÇÕES DE PRIMEIRO NÍVEL COM SEUS HÓSPEDES

Os organizadores do evento já estão movimentando-se, comunicando-se com o pessoal da cozinha e manutenção, sem descuidar das necessidades do cliente. Para poder ouvir com clareza utilizando um rádio bidirecional tradicional, um usuário que se desloca de um lado para outro em um centro de convenções deve ir ajustando o nível de volume de maneira constante. A função de Áudio Inteligente do rádio portátil da Série SL8550 / SL8050 atende a esta necessidade comunicacional crítica, ajustando o volume do rádio de maneira automática segundo o ruído ambiente do local onde se encontra.

De modo que, na medida em que se afasta do barulhento ambiente da cozinha, o organizador de eventos não correrá o risco de incomodar os clientes que se encontram na silenciosa sala de convenções. Comunicações produtivas e inteligentes com um impacto mensurável sobre a satisfação do cliente... isto é "Reinventando Digital".



#### OUÇA MAIS CLARAMENTE EM QUALQUER AMBIENTE

Nossos rádios da Série DGP™8000 / DGP™5000 e DEP™500 automaticamente ajustam o nível de volume segundo o nível de ruído do ambiente onde são utilizados. Sua mão-de-obra também será beneficiada com a função de Áudio Inteligente com seletos acessórios de áudio.

Tomemos como exemplo o motorista de uma empilhadeira que deve ouvir instruções para transportar mercadoria do depósito até a plataforma de carga. Ele precisa que o nível de volume seja suficientemente alto para poder ouvir as instruções acima do ruído do motor de seu próprio veículo e de outras máquinas que funcionam ao seu redor, mas que seja baixo ao entrar em áreas menos barulhentas. A função de Áudio Inteligente automaticamente sobe ou baixa o nível de volume, de modo que o operador nem sequer precise tirar suas mãos do volante e pode manter-se concentrado na tarefa da qual está encarregado.



#### OPERAÇÕES DE CONSERTO SEM COMPLICAÇÕES

O verdadeiro poder da funcionalidade de Áudio Inteligente está na capacidade do MOTOTRBO em detectar o ruído ambiente e ajustar os níveis de volume; tudo sem ter sequer de tocar nenhum dos controles. O motorista de um caminhão de uma empresa de serviços públicos, que se dirige para restabelecer o serviço de energia elétrica debaixo de um aguaceiro, pode ouvir com total clareza qualquer atualização crítica que lhe seja fornecida por qualquer um de seus despachadores, mantendo seus olhos na rota enquanto o volume de seu rádio móvel Série DGM™8000 / DGM™5000 MOTOTRBO, automaticamente baixa/sobe segundo o ruído do ambiente onde se encontra. Comunicações inteligentes e mais eficientes com um impacto mensurável sobre suas operações cotidianas... isto é "Reinventando Digital".

Para mais informações sobre como é possível beneficiar-se com a melhor qualidade de áudio do mercado, visite [www.motorolasolutions.com/br/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/br/mototrbo)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2012 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. RO-99-2257B

**MOTOTRBO**  
REINVENTANDO  
DIGITAL

