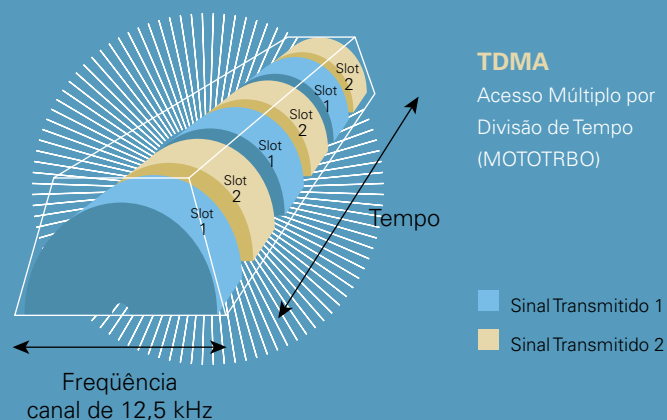


## Uma melhor tecnologia para o segmento profissional

O desempenho e a flexibilidade do TDMA o tornam a única opção séria para rádios digitais bidirecionais profissionais. Através de uma plataforma TDMA, o sistema MOTOTRBO reduz os custos gerais dos equipamentos enquanto suporta mais usuários e trafega mais informações nas mesmas frequências e áreas. A eficiência de espectro obtida com o TDMA significa que um repetidor digital faz o trabalho de dois repetidores analógicos, para maior eficiência do sistema e menores custos de aquisição e custos operacionais.



Aumento de capacidade nos canais existentes atuais de 12.5 kHz dos repetidores atuais.



### TDMA de dois slots em 12,5 kHz

- Os usuários profissionais podem **reduzir o congestionamento de seu espectro enquanto dobram a eficiência** de seus canais repetidores licenciados. O TDMA de dois slots permite duas conversas simultâneas dentro de um canal de 12,5 kHz com um único repetidor. Um repetidor pode fazer o trabalho de dois, economizando custos de aquisição, instalação e manutenção de infra-estrutura.
- A tecnologia MOTOTRBO TDMA de dois slots **suporta voz e dados**, assim os clientes podem decidir se um determinado slot de tempo é usado para chamadas de voz ou transmissão de dados, da forma que melhor satisfaça suas necessidades. Enquanto alguns clientes podem optar por usar slots de tempo para dobrar o número de usuários de voz que podem ser suportados no canal repetidor, outros podem querer equipar seus usuários de voz com capacidades de dados móveis, serviço de mensagens ou rastreamento de localização: em ambos os casos,

os benefícios acontecem nos mesmos canais de RF do repetidor já existente.

- TDMA de 12,5 kHz adapta-se perfeitamente às estruturas de canais licenciados existentes em UHF e VHF para poder conseguir aumento na capacidade do repetidor e não ter risco adicional de interferência de canais adjacentes. A opção pela tecnologia digital TDMA de 12,5 kHz torna rápido e fácil obter eficiência de espectro e aprimorar sua comunicação de rádio bidirecional.
- Seus clientes têm agora **uma solução baseada em padrões e pronta para o futuro**. A solução MOTOTRBO foi projetada para satisfazer o padrão nível 2 de Rádio Móvel Digital do Instituto de Padrões de Telecomunicações Europeus (European Telecommunications Standards Institute - ETSI), que é um padrão de rádio digital reconhecido mundialmente para aplicações profissionais em alta energia e bandas licenciadas.