



# CellBackhaul para MNOs

Conexões confiáveis em mais lugares



## Demanda por mais cobertura

Até 2025, haverá 5,9 bilhões de assinantes únicos no segmento móvel, com internet móvel e smartphones impulsionando a maior parte do crescimento<sup>1</sup>. Além dos assinantes de serviços móveis, a GSMA prevê que o número de conexões da Internet das Coisas (IoT) (celular e não celular) chegará a 25 bilhões até 2025, com conexões industriais ultrapassando as conexões IoT do consumidor em 2023.

# 5,9B

Assinantes únicos de serviços móveis até 2025

# 25B

Conexões da Internet das Coisas até 2025

Segundo a UIT, 47% da população mundial ainda vive em áreas sem acesso ao 4G, sendo que a maior parte dessa população vive em áreas rurais. Portanto, não é de se surpreender que agora, mais do que nunca, as operadoras de redes móveis (MNOs, na sigla em inglês) estejam sofrendo maior pressão de consumidores, empresas, concorrentes e até reguladores para fornecer cobertura 2G/3G/4G confiável em mais lugares, incluindo áreas rurais e remotas. E à medida que o mundo se aproxima do 5G, maior será a demanda exigida das MNOs para alcançar mais longe, conectando mais pessoas, lugares e coisas.

## Desafios para chegar mais longe

Expandir a cobertura da rede para atender à crescente demanda por conectividade e aproveitar as novas oportunidades de mercado geralmente apresenta desafios, especialmente em áreas rurais e remotas. Um dos maiores é o custo associado à execução de backhaul terrestre em longas distâncias para vários novos locais, especificamente quando envolvem terrenos difíceis, como montanhas, vales ou áreas densamente florestadas. Além disso, a densidade populacional menor nessas áreas pode significar um retorno lento do investimento (ROI). Esses desafios por si só muitas vezes levam as MNOs a não expandir a cobertura para áreas rurais e remotas, resultando em oportunidades perdidas de aumentar a participação no mercado ou permanecer competitivas.

## Resumo dos benefícios



### Rede Espacial Global

Expanda a cobertura para qualquer lugar alcançando 99% das áreas povoadas do mundo



### Serviços Especializados

Conte com especialistas do setor para serviços gerenciados de backhaul móvel completos e suporte 24x7



### Econômico & Eficiente

Adquira apenas a capacidade necessária para fornecer cobertura 2G/3G/4G confiável e econômica em centenas ou milhares de locais remotos



### Qualidade de Serviço Confiável (QoS)

Largura de banda distribuída para todos os sites com base nas necessidades de tráfego de rede e nos requisitos de QoS de voz e dados



### Tecnologias Avançadas

Tecnologias espaciais de alto desempenho que fornecem otimização e aceleração de sinal



## Uma alternativa ao backhaul terrestre

Os desafios de negócios associados à expansão da cobertura, conectando centenas ou mais locais em áreas rurais e remotas usando o backhaul terrestre tradicional são reais.

### Mas e se você pudesse:



Fornecer cobertura de rede para conectar mais pessoas, lugares e coisas em qualquer lugar do mundo sem limitações geográficas?



Conectar toda uma rede de locais remotos usando uma alternativa econômica ao backhaul móvel tradicional para fornecer essa cobertura?



Fazer tudo isso contando com especialistas altamente qualificados e experientes para fornecer serviços completos gerenciados de backhaul móvel e suporte técnico 24x7?

Isso não permitiria que você aumentasse sua participação no mercado, fornecesse uma rede competitiva, aumentasse sua base de assinantes e garantisse que seus assinantes atuais tivessem uma experiência de rede confiável onde quer que morem, trabalhem e joguem?

## CellBackhaul para expansão econômica de rede

CellBackhaul é o serviço gerenciado completo de backhaul móvel da Intelsat que permite às MNOs expandir de forma rápida e econômica a cobertura 2G/3G/4G/5G/IoT em áreas mal atendidas e não atendidas previamente por serem inacessíveis devido aos desafios econômicos e de viabilidade do backhaul terrestre tradicional. O CellBackhaul utiliza avançadas tecnologias de satélite para oferecer às MNOs um serviço de conectividade de ponta a ponta a partir da sua rede principal para qualquer número de locais de celular com um Contrato de Nível de Serviço garantido. A equipe de engenheiros especializados da Intelsat, trabalhando em colaboração com a equipe de engenharia da MNO, ajuda a projetar a rede de locais remotos e a determinar a quantidade certa de capacidade para suportar o pico de uso na rede, atendendo aos requisitos de qualidade de serviço e minimizando os custos. Trabalhamos com a MNO durante todo o processo de implantação e fornecemos serviços gerenciados contínuos e suporte 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Com a Intelsat, as MNOs podem se manter competitivas conectando de maneira rápida e econômica centenas e até milhares de locais, superando as barreiras geralmente associadas ao backhaul terrestre, alcançando novos mercados e criando novas oportunidades de crescimento.