

**HUGHES**<sup>®</sup>  
An EchoStar Company

**HUGHES**<sup>®</sup>  
**MANAGED**  
**LEO**  
Low Earth Orbit

## USECASE

Backup de rede com  
serviços de baixa  
órbita (LEO)



**CLIENTE:** Uma rede de supermercados com 2.500 unidades nos EUA depende da distribuição de sua rede de banda larga para:

- Rastreamento e gerenciamento de estoque
- Transações no ponto de venda
- Sinalização digital em todo o sistema
- Serviços comunitários na loja, como farmácia e banco

**DESAFIO:** Em toda a rede do varejista, cada site pode gerar milhares de dólares em receita por dia, portanto, qualquer degradação da rede, sem mencionar uma interrupção, é um risco caro. Com uma variedade de conexões de banda larga em uso em todo o sistema – incluindo transporte de fibra, cabo e satélite – não é incomum que 10% das lojas experimentem algum nível de interrupção de serviço em um dia típico. Problemas de rede por qualquer período podem causar estragos nas operações da loja, levando a clientes insatisfeitos e perda de vendas.

*O backup de rede com transporte LEO via banda larga gerenciada HughesON oferece suporte aos serviços essenciais para as operações de mercearia - transações com cartão de crédito, gerenciamento de estoque, monitoramento de IoT, agendamento de funcionários e comunicações.*

**A SOLUÇÃO HUGHES:** Depois de avaliar uma variedade de opções de backup de banda larga, a rede de supermercados optou por implantar a banda larga gerenciada HughesON™ com conectividade por satélite de baixa órbita (LEO). Com o serviço de banda larga gerenciada HughesON, a empresa obteve redundância, resiliência e segurança de rede, integrando as melhores opções de banda larga disponíveis para conexões primárias em cada local, com backup LEO em todo o sistema.

- A integração de serviços de uma constelação LEO fornece uma opção de banda larga de baixa latência que abrange todos os nós da rede.
- Com cobertura global, o serviço LEO pode ser ativado em qualquer site único, grupo de sites ou em toda a rede, em caso de interrupção do serviço.
- Os contratos de nível de serviço e faturamento são gerenciados pela Hughes, independentemente do fornecedor de banda larga, para responsabilidade e serviço e suporte consistentes.
- A banda larga LEO oferece suporte aos serviços essenciais para manter as operações do supermercado – transações com cartão de crédito, gerenciamento de estoque, monitoramento de IoT, agendamento de funcionários e comunicações.

A equipe de TI do supermercado fica tranquila sabendo que o backup LEO manterá as operações online independente do que aconteça, ajudando a obter um fluxo de receita ininterrupto e clientes satisfeitos.

**A TECNOLOGIA HUGHES:** Banda larga gerenciada HughesON combina soluções de conectividade terrestre e baseada em satélite em uma oferta única e poderosa para oferecer suporte a redes corporativas de todos os tamanhos, desde os locais mais remotos até os centros urbanos.

- Fornece conexão de rede de nível empresarial de alto desempenho em qualquer lugar onde você faça negócios, incluindo locais remotos.
- A integração de serviços de MPLS, fibra, cabo, LTE e micro-ondas com cobertura de satélite geoestacionário e LEO permite que a Hughes otimize a conectividade de rede site a site.
- A adição de capacidade LEO aumenta as opções disponíveis para cada nó de sua rede. As constelações de baixa órbita (LEO) estão mais perto da superfície da Terra do que os satélites

geoestacionários, ideais para oferecer suporte a aplicativos de baixa latência e recursos de backup que mantêm níveis de serviço de alta velocidade em caso de interrupções do serviço primário.

- Com disponibilidade uniforme em todo o continente, o backup LEO garante as mesmas velocidades de banda larga e resiliência de rede em todos os locais.
- A Hughes oferece três níveis de serviço LEO, com permissões de dados específicas e velocidades de download/upload para atender às necessidades da empresa.



[www.hughes.com.br](http://www.hughes.com.br)

MONITORAMENTO DE INFRAESTRUTURA CRÍTICA COM SERVIÇOS DE BAIXA ÓRBITA (LEO)

©2023 Hughes Network Systems, LLC.  
Informações sujeitas a alterações. Todos os direitos reservados.