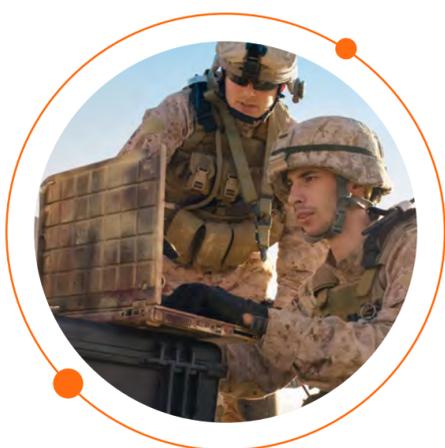


# Por que a Conectividade via Satélite Impulsiona a IoT para Indústrias Críticas

A conectividade via satélite está crescendo como uma fonte confiável de comunicações em todo o mundo para ajudar a garantir um desempenho confiável da IoT onde as redes terrestres são insuficientes, especialmente em áreas remotas, rastreamento de ativos móveis e aplicações essenciais.

## Oferecer Confiabilidade em Setores Verticais Importantes



### Governo e Segurança Pública

#### Monitoramento

Consciência situacional em tempo real para zonas de desastre e grandes eventos

#### Rastreamento de ativos

Dados de localização seguros para veículos, pessoal e equipamentos essenciais

#### Continuidade

Comunicações e tempo de atividade da IoT mesmo durante interrupções na rede ou falhas na infraestrutura

### Transporte

#### Rastreamento de frota

Dados contínuos de localização e desempenho para caminhões, trens, embarcações e aeronaves

#### Monitoramento de carga

Sensores ambientais e de segurança para mercadorias em trânsito

#### Otimização de rota

Dados de qualquer lugar, com suporte para redirecionamento e programação dinâmicos



### Energia

#### Monitoramento de infraestrutura

Inspeção remota de tubulações, plataformas offshore e parques eólicos

#### Alertas de manutenção

Manutenção proativa com base no monitoramento de condições impulsionado pela IoT

#### Conformidade ambiental

Relatórios automatizados para regulamentos de emissões e segurança

### Construção

#### Rastreamento de equipamentos

Acompanhe máquinas de alto valor em locais de trabalho em constante mudança

#### Monitoramento do local

Sensores para segurança e condições ambientais

#### Gestão de recursos

Otimize a entrega e o uso de materiais por meio da visibilidade em tempo real



### Agricultura

#### Agricultura de precisão

Sensores de IoT para umidade do solo, integridade das culturas e dados meteorológicos

#### Rastreamento de gado

Coleiras com GPS e monitores de saúde para rebanhos em áreas extensas

#### Biossegurança animal

Prevenção de doenças, detecção precoce, quarentena, dados verificados de interações individuais entre animais e tratamento

#### Controle de irrigação

Controle remoto da bomba e da válvula para eficiência hídrica e status da bomba de água

## Principais Benefícios da IoT via Satélite

-  Cobertura sem lacunas
-  Confiabilidade em qualquer condição
-  Baixa latência para dados urgentes
-  Segurança e integridade de dados
-  Integração perfeita com plataformas de IoT
-  Mobilidade para ativos em movimento
-  Resiliência durante interrupções

## Quer saber mais?

A IoT habilitada por satélite oferece confiabilidade, cobertura e segurança para conectar operações essenciais em qualquer lugar, a qualquer momento. Saiba como a Globalstar mantém sua IoT on-line, não importa o local.

Entre em contato com nossa equipe de especialistas.

