



# SERVIÇOS INTELIGENTES PARA OPERAÇÕES DE MINERAÇÃO

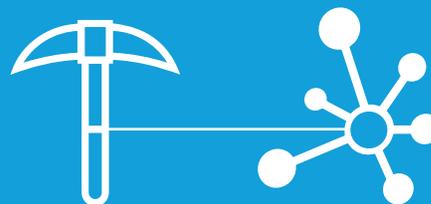
Atualmente, as empresas de mineração devem otimizar sua transformação digital para melhorar a produtividade, reduzir custos, aumentar a eficiência operacional e garantir a segurança em um ambiente hostil e exigente. Nesse contexto, eles precisam do suporte de um parceiro de negócios com conhecimento e experiência para ajudá-los a proteger seus investimentos em tecnologia de comunicações.





## INTEGRAÇÃO DE COMUNICAÇÕES

**É fundamental que a atividade mineira integre a sua comunicação operacional e comercial.** As empresas devem ter uma rede inteligente, confiável e robusta para viabilizar diversas tecnologias de comunicação, suportadas por serviços de suporte. A razão, garantir o seu funcionamento sem interrupções e permitir fornecer informações em tempo real quando necessário. Desde sua sede ao local mais remoto de uma mina a céu aberto ou subterrânea.



## A INTERNET INDUSTRIAL DAS COISAS (IIoT)

O aplicativo Internet Industrial das Coisas (IIoT) ajuda a gerenciar melhor as operações diárias e fornece respostas de segurança mais rápidas e eficientes.

Na mineração, a coleta e o processamento dos dados convertidos em informações contribuem para uma melhor gestão das operações e maior segurança. **Através de monitoramento dos serviços e controle das informações em tempo real, minimiza-se o risco para as pessoas e amplia-se a capacidade de tomada de decisões preventivas corretas.**

# INVESTIMENTOS DE CAPITAL NA INDÚSTRIA DE MINERAÇÃO

As empresas de mineração, como todas as organizações empresariais, têm limitações em seus investimentos de capital e estão sujeitas a um orçamento geralmente restrito. Portanto, destinam a maior parte de seu investimento na aquisição de equipamentos essenciais para o desenvolvimento do negócio.

No entanto, nenhuma atividade de negócios, muito menos aquelas em ambientes exigentes como mineração, pode funcionar e progredir hoje sem uma arquitetura de comunicação digital forte e integrada. A razão é simples.



## UMA MINA INTERLIGADA É UMA MINA SEGURA

Os requisitos essenciais de investimento incluem:

- Comunicações críticas no subsolo.
- Respostas de segurança em tempo real.
- Monitoramento de ativos desde o terreno até a entrega.
- Automação do processo.
- Inteligência de dados.
- Dispositivos resistentes em condições extremas.
- Interconectividade confiável sem interrupções.



## COMO PROTEGER SEU INVESTIMENTO EM TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÕES

A Motorola Solutions acompanha seu investimento inicial em sistemas de comunicação, dispositivos, aplicativos e acessórios com uma estrutura completa de serviços que inclui uma despesa operacional pré-definida (OPEX), evitando despesas de capital imprevistas (CAPEX)



Manter seu sistema em perfeito funcionamento e seu orçamento controlado

1



Minimizar o tempo de inatividade dos dispositivos

2



Automatizar as atualizações de software

3



Pagar apenas pela capacidade necessária atualmente e ir ampliando conforme mudem suas necessidades

4



Liberar capital para oportunidades de investimento no negócio de mineração

5



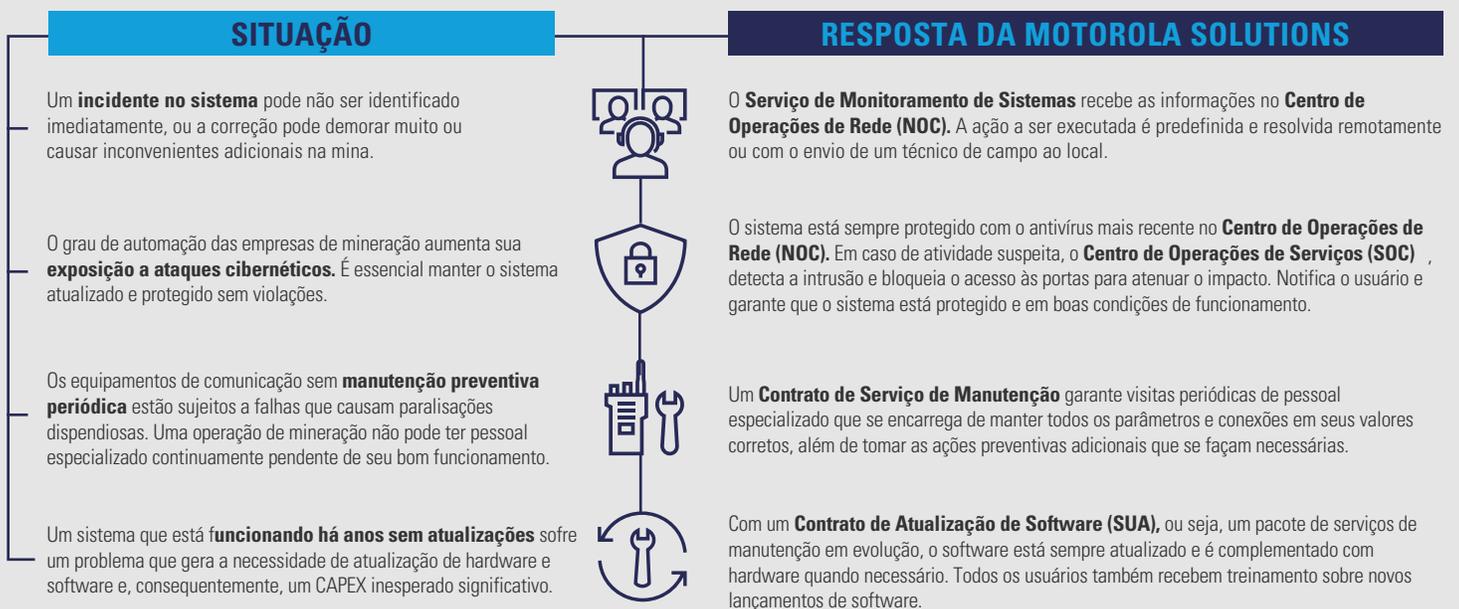
Permitir o enfoque em tarefas diárias, não no funcionamento do seu sistema de comunicações

6

# POR QUE OS SERVIÇOS DE SUPORTE E GERENCIAMENTO DE SOLUÇÕES DA MOTOROLA SOLUTIONS?

Os funcionários de mineração realizam suas tarefas em condições extremamente difíceis, que também afetam o desempenho de seus rádios. Esses dispositivos devem continuar a funcionar nos ambientes mais adversos e em caso de qualquer situação de emergência ou perigo.

Conforme a tecnologia avança, a complexidade do seu dispositivo, rede e necessidades de segurança aumentam. Gerenciar toda essa complexidade e garantir que todo o seu sistema seja mantido atualizado não deve se tornar um fardo adicional para suas operações. Concentre-se na sua tarefa, ao mesmo tempo que protege o seu investimento, com a tranquilidade de saber que todo o seu sistema de comunicações está nas mãos de especialistas.



## EXTRAIA TODO O POTENCIAL DE SUA ATIVIDADE DE MINERAÇÃO

A Motorola Solutions entende os desafios de uma atividade tão complexa como a mineração e tem um longo histórico de desenvolvimento de soluções e serviços inovadores para a indústria. Nosso relacionamento com os clientes é sólido e diferenciador. Trabalhamos em conjunto com eles para que possam utilizar tecnologia de ponta com mais eficiência, inteligência e segurança.

Para saber mais sobre os serviços oferecidos pela Motorola Solutions para mineração, visite: [www.motorolasolutions.com/pt\\_xl/services.html](http://www.motorolasolutions.com/pt_xl/services.html)

