



Os 6 principais desafios encontrados por operadores ferroviários e como solucioná-los

1

Desafio: A inspeção de redes ferroviárias é um processo manual, demorado e tedioso que requer equipes andando sobre os trilhos.

Solução: As tecnologias de captura de realidade permitem a criação de representações visuais das linhas ferroviárias e de ambientes de redes sem o dispendioso e regular envio de recursos ao local.

2

Desafio: Os dados estão espalhados por vários sistemas, e os sistemas de informação funcionam independentemente uns dos outros com pouca interação.

Solução: As ferramentas geoespaciais para gerenciamento de ativos permitem combinar e visualizar todos os dados em um gêmeo digital 3D dinâmico, sejam eles de ativos, espaciais ou de outro tipo, e mesmo que estejam espalhados por vários sistemas, departamentos e formatos.

3

Desafio: As diferenças técnicas e relacionadas à infraestrutura prejudicam a sua capacidade de colaborar com outras organizações que não façam parte da sua rede ferroviária.

Solução: os espaços virtuais de trabalho colaborativo permitem o intercâmbio de dados para reduzir inconsistências de padrões, prevenir incidentes, formar novas parcerias e manter os trens em dia e dentro do cronograma.

4

Desafio: Você precisa maximizar os seus recursos devido ao aumento dos custos de manutenção.

Solução: Soluções de gerenciamento de ativos empresariais poderosas e flexíveis permitem que você usufrua ao máximo e implante melhor os seus ativos e evite paralisações não planejadas em suas operações.

5

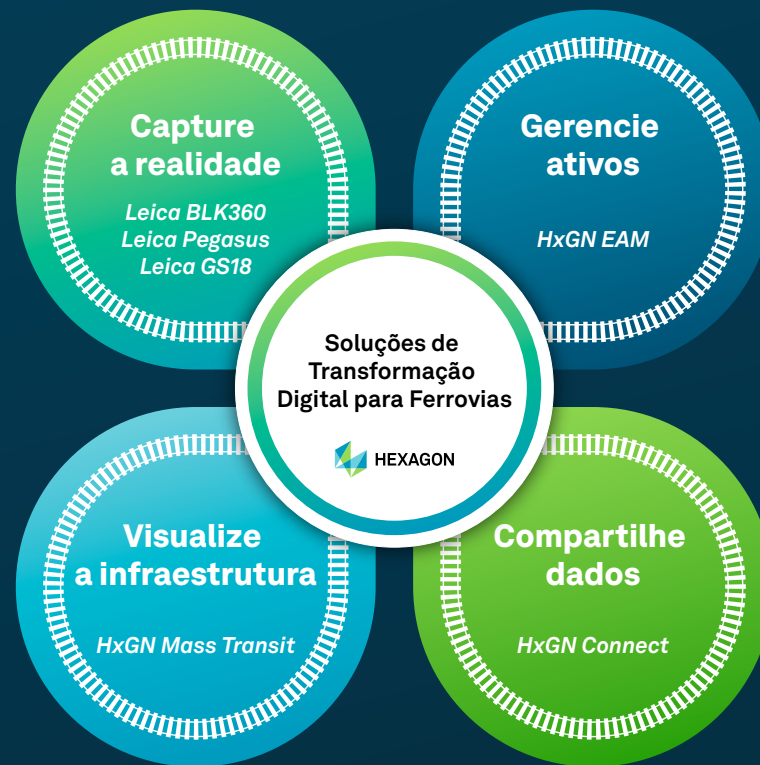
Desafio: Você está tentando se recuperar das perdas de receita causadas pelo declínio do número de passageiros durante a pandemia.

Solução: A digitalização de seus sistemas ferroviários a um custo acessível ajuda a sua organização a inovar, tornando-a mais confiável e pontual para conquistar os passageiros e aumentar o número de passageiros.

6

Desafio: A sua organização está sob constante pressão dos clientes de frete para manter os preços baixos e o serviço o mais eficiente e confiável possível.

Solução: As ferramentas de transformação digital permitem otimizar as operações de frete para melhorar a capacidade, a confiabilidade e a produtividade, ao mesmo tempo em que oferece níveis de serviço de qualidade a preços competitivos.



Descubra como as soluções da Hexagon para transformação digital de infraestruturas ferroviárias resolvem esses desafios.

Embarque em hxgnrail.com