



CASO DE SUCESSO

Smart Cities & Mobility



Solução embarcada para controle e segurança do tráfego ferroviário

Implementado no: México

Desafio:

Fornecer suporte e tecnologia embarcada para 10 trens em operação em uma linha com 18 estações e mais de 1,7 milhão de passageiros por dia, com foco em segurança, rastreabilidade e eficiência operacional.

Solução:

- Implantação de solução embarcada com câmeras internas/frontais, DSM, rádio, botão de pânico, microfone e DVR.
- Login do condutor, alarmes de distração, rastreamento de rotas e comunicação em tempo real com o PCC.
- Visualização ao vivo via plataforma Sinóptico, com painel operacional e histórico de viagens.

Benefícios:



Otimização do tempo de viagem e maior confiabilidade.



Monitoramento em **tempo real** da localização dos trens.



Alertas automáticos para comportamento de risco do condutor.



Comunicação direta entre o condutor e o centro de controle.



Segurança aumentada com câmeras embarcadas.



Gestão centralizada com painéis e rastreabilidade operacional.

Tags: Transporte Ferroviário; Sistemas Embarcados; Segurança Operacional; Monitoramento em Tempo Real; Mobilidade Urbana.