

VIAGENS MAIS EFICIENTES COM SISTEMAS DE TRANSPORTE INTELIGENTES

CENTRO DE CONTROLE DE OPERAÇÕES

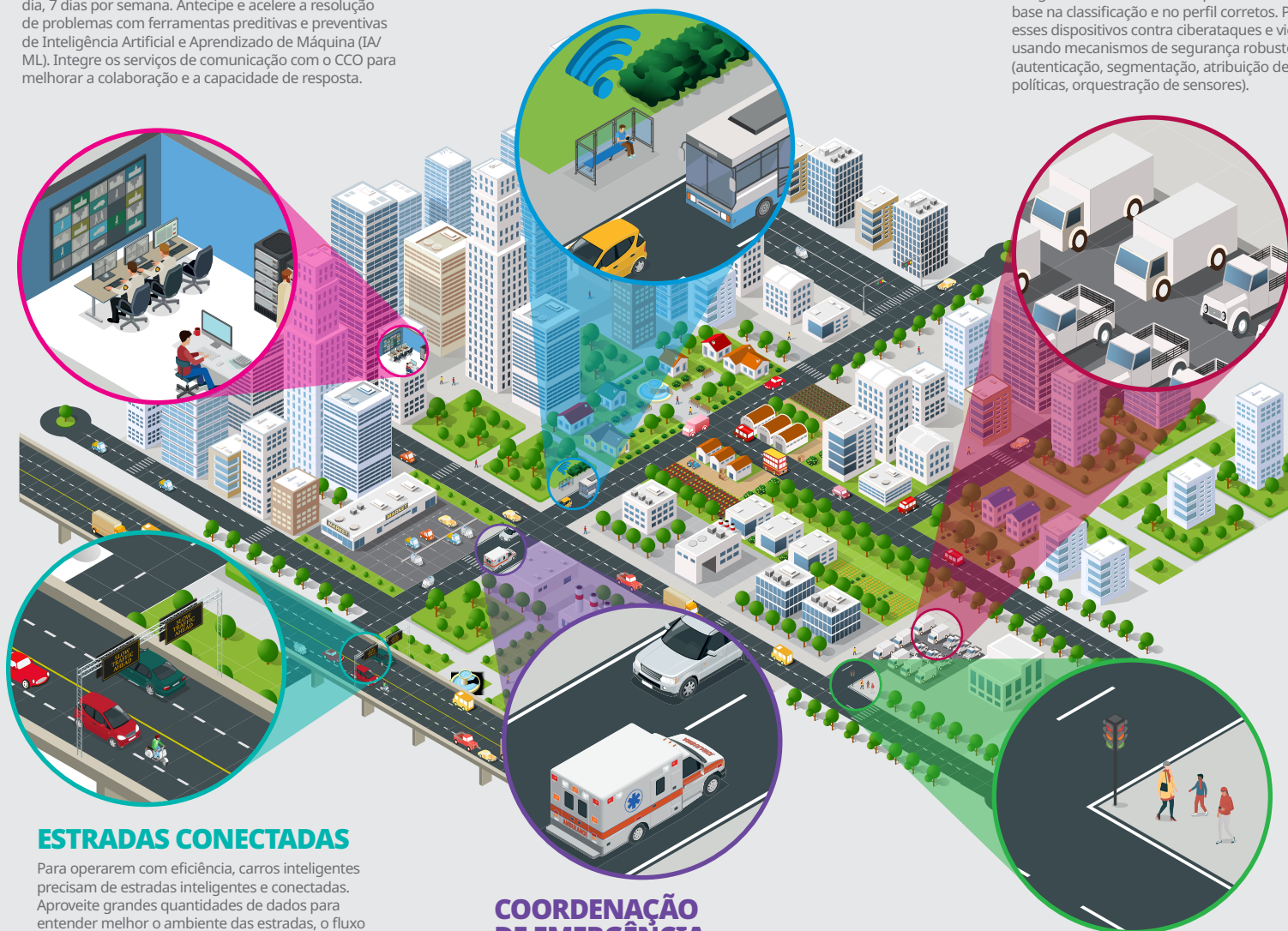
Como principal hub para todos os dados de dispositivos IoT — como câmeras de CFTV, sensores e displays inteligentes — o CCO (Centro de Controle de Operações) coordena veículos de emergência e serviços rodoviários, monitora o tráfego e garante a prestação de serviços 24 horas por dia, 7 dias por semana. Antecipe e acelere a resolução de problemas com ferramentas preditivas e preventivas de Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina (IA/ML). Integre os serviços de comunicação com o CCO para melhorar a colaboração e a capacidade de resposta.

PONTOS DE ÔNIBUS CONECTADOS

Passageiros em trânsito precisam das informações e horários atualizados, bem como dados de trânsito e condições das estradas para garantir uma chegada segura e pontual. Envie informações de viagem aos passageiros de forma dinâmica. Use câmeras de segurança inteligentes para detectar e auxiliar facilmente passageiros solitários ou vulneráveis.

SENSORES IOT PARA ESTACIONAMENTOS

Aplicativos móveis ajudam a encontrar vagas de estacionamento, mas sensores e câmeras estão revolucionando o setor. Eles ajudam a monitorar a qualidade do ar, as emissões dos veículos, e os incidentes de segurança, como incêndios, inundações, roubos e vandalismo. Integre automaticamente dispositivos IoT com base na classificação e no perfil corretos. Proteja esses dispositivos contra ciberataques e violações usando mecanismos de segurança robustos (autenticação, segmentação, atribuição de políticas, orquestração de sensores).



ESTRADAS CONECTADAS

Para operarem com eficiência, carros inteligentes precisam de estradas inteligentes e conectadas. Aproveite grandes quantidades de dados para entender melhor o ambiente das estradas, o fluxo de tráfego e o comportamento do motorista. Use esse conhecimento para notificar rapidamente as autoridades sobre informações de incidentes e comunicar aos motoristas as condições da estrada.

COORDENAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Quando ocorre um incidente crítico, a tomada de decisão e a coordenação são cruciais. Entregue as informações certas no momento certo, para a equipe certa, com um sistema de comunicação de missão crítica que conecta todos os sistemas. Coordene melhor a resposta a emergências entre a equipe de segurança, ambulância, bombeiros, polícia e manutenção usando ferramentas de comunicação específicas que aprimoram as operações de segurança.

SEMÁFOROS EQUIPADOS COM CÂMERAS

Com o aumento do volume de tráfego, semáforos digitalizados e conectados aplicam regras de trânsito, monitoram o volume e ajudam a aliviar o congestionamento. Em caso de acidente, dados de semáforos equipados com câmeras ajudam o CCO a alertar rapidamente os serviços de assistência. A sincronização da câmera e o gerenciamento remoto são simplificados por meio da conectividade do Protocolo de Internet (IP).

Saiba mais sobre:
Tecnologias ALE para sistemas de transporte inteligentes

