

Consat Telematics Controle e Monitoramento de Tráfego



Pålidelige:
- vi er professionelle og
tit å stole på i alt vi gjør

Consat Telematics Controle e Monitoramento de Tráfego

Gerenciar o transporte público de forma eficiente vai além de simplesmente manter os horários. Os controladores de tráfego enfrentam desafios diários, como lidar com interrupções inesperadas, garantir a conformidade dos veículos e otimizar o uso de recursos — tudo isso mantendo a segurança e a confiabilidade do serviço. Esses desafios exigem ferramentas inovadoras que possibilitem decisões informadas e operações contínuas.

A solução de Controle e Monitoramento de Tráfego da Consat Telematics oferece um sistema abrangente para monitoramento, gestão e otimização dos serviços. Com visibilidade em tempo real e funcionalidades avançadas, como contagem de passageiros, prioridade semafórica e monitoramento visual, a solução capacita os controladores a identificarem rapidamente desvios e tomarem decisões informadas. Projetada para se integrar perfeitamente aos sistemas existentes, ela permite operações eficientes e apoia melhorias sustentáveis a longo prazo.



Funções principais

- **Monitoramento de Serviço:** Fornece rastreamento em tempo real da localização dos veículos e do cumprimento de horários, com recursos como gestão de conexões, monitoramento da situação viária e controle por geofence para garantir operações contínuas e intervenções oportunas.
- **Gestão de Serviço:** Permite ajustes dinâmicos de rotas e horários em resposta a incidentes, congestionamentos ou mudanças na demanda. Inclui funcionalidades para alterações de tráfego e viagem, viagens de substituição e reforço, além de um fluxo de trabalho otimizado para lidar com desvios e minimizar interrupções.
- **Contagem de Passageiros:** Fornece dados em tempo real sobre o fluxo de passageiros, permitindo melhor gestão da capacidade e alocação de recursos durante os horários de pico.
- **Prioridade Semafórica (TSP):** Automatiza ou aciona manualmente pedidos de prioridade em cruzamentos, com ativação baseada em geofence e feedback em tempo real para os motoristas, reduzindo atrasos e melhorando o cumprimento dos horários.
- **Monitoramento Visual:** Aumenta a segurança e a qualidade das decisões com integração a sistemas de câmeras (CCTV), incluindo armazenamento local em cartão SD e opções de transferência manual para investigação confiável de incidentes e backup.
- **Viagem Sob Demanda:** Suporta ativação de viagens, roteamento dinâmico, atribuição de veículos, agendamento e monitoramento para atender com eficiência à demanda variável, especialmente em áreas com baixa cobertura ou durante horários de menor movimento.



Benefícios para operadores e autoridades de transporte público

- **Maior eficiência operacional:** O monitoramento e os ajustes em tempo real otimizam rotas, horários e uso de recursos, reduzindo atrasos e melhorando a confiabilidade.
- **Redução de custos:** A gestão eficiente do serviço contribui para menor consumo de combustível e redução nas despesas operacionais.
- **Maior satisfação dos passageiros:** Atualizações precisas e em tempo real sobre chegadas e atrasos proporcionam uma experiência de viagem mais tranquila e confiável.
- **Aumento da segurança:** Respostas rápidas a interrupções e gestão proativa de riscos aumentam a segurança nas vias.
- **Planejamento orientado por dados:** Dados em tempo real e históricos oferecem suporte para decisões informadas e para o desenvolvimento da infraestrutura no longo prazo.
- **Integração perfeita:** Desenvolvida para se integrar facilmente aos sistemas de transporte existentes, possibilitando operações eficientes e confiáveis.



Controle de Veículos e Frota

Gerencie as operações diárias com informações em tempo real e análises de dados.

Gestão de Frotas

Telemática veicular integrada ao transporte público para controle total.

Informação ao Passageiro

Melhore a experiência de viagem para todos os usuários do transporte público.

Assistência ao Motorista

Aumente o apelo na contratação e apoie o motorista em seu trabalho diário.

Eletromobilidade

Integração perfeita com as operações existentes de transporte público, oferecendo uma visão unificada de toda a frota.

Análise de Dados

Fornecer insights valiosos para melhoria contínua nas operações de transporte público.

Bringing intelligent public transportation to life

A Consat Telematics é dedicada a reduzir o impacto ambiental do transporte público por meio de inovação de ponta e ampla implementação. Com a ambição de ser líder global na execução da eletrificação e digitalização do transporte público, atendemos diversos mercados e organizações.

Nosso compromisso é oferecer uma solução de transporte público inteligente, centrada no usuário, modular e adaptável — sem jamais comprometer a qualidade, a confiabilidade ou a segurança. Ao colocar nossos clientes no centro, garantimos que mais organizações tenham acesso a dados aprimorados para monitorar, gerenciar e otimizar suas operações.

Entre em contato para mais informações ou uma demonstração:

<https://www.consattelematics.com.br>



CONSAT
Telematics