

# Consat Telematics Data Insight

4° trimestre de 2025

**CONSAT**  
Telematics



## Análises avançadas

Ao aproveitar dados provenientes de sistemas conectados, a solução de análise da Consat permite que os clientes monitorem continuamente o desempenho e os resultados em toda a sua operação.

Os relatórios pré-definidos, disponíveis no Power BI, oferecem insights estruturados sobre áreas-chave do transporte público — ajudando as organizações a transformar dados operacionais em melhorias mensuráveis.

# Consat Telematics Data Insights

Transformar dados complexos em insights claros e acionáveis é a chave para a melhoria contínua no transporte público. No entanto, muitos operadores e autoridades enfrentam dificuldades para interpretar fontes de dados fragmentadas, relatórios manuais e sistemas desconectados. Sem visibilidade clara sobre o desempenho dos veículos, o comportamento dos passageiros e o consumo de energia, torna-se difícil planejar com eficiência, reduzir custos ou atingir metas de sustentabilidade.

A solução Data Insights da Consat Telematics capacita operadores e autoridades de transporte público a tomar decisões mais inteligentes e orientadas por dados. Ao transformar dados operacionais brutos em análises avançadas e painéis visuais, a solução ajuda a identificar padrões, otimizar o desempenho e melhorar continuamente a confiabilidade e a eficiência, apoiando operações mais sustentáveis, econômicas e de alta qualidade.

# Relatórios disponíveis no Power BI

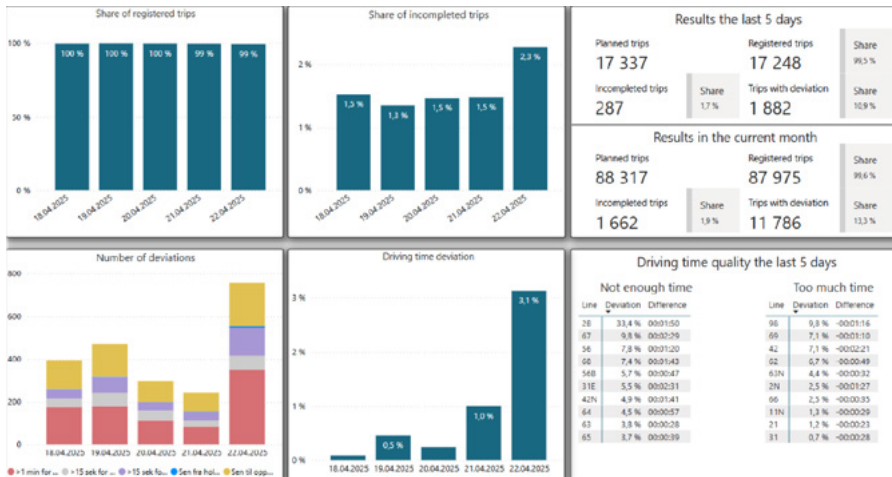
Três áreas principais de relatórios pré-definidos foram desenvolvidas para fornecer uma visão abrangente das operações de transporte público. Cada área oferece insights específicos que, juntos, proporcionam uma compreensão holística do desempenho do sistema.

**Relatórios de passageiros** - Com foco em dados de contagem de passageiros, esses relatórios revelam padrões de deslocamento, utilização da capacidade e variações de demanda entre rotas e horários do dia.

Exemplos incluem:

- Identificar tendências de embarque e desembarque para melhorar o planejamento de rotas.
- Detectar desafios de capacidade e congestionamento em horários de pico.
- Garantir a precisão dos dados por meio de verificações automáticas de qualidade (validação APC).





**Relatórios de veículos -** Fornecem visibilidade sobre a saúde dos veículos, tempo de disponibilidade (uptime) e status de comunicação.

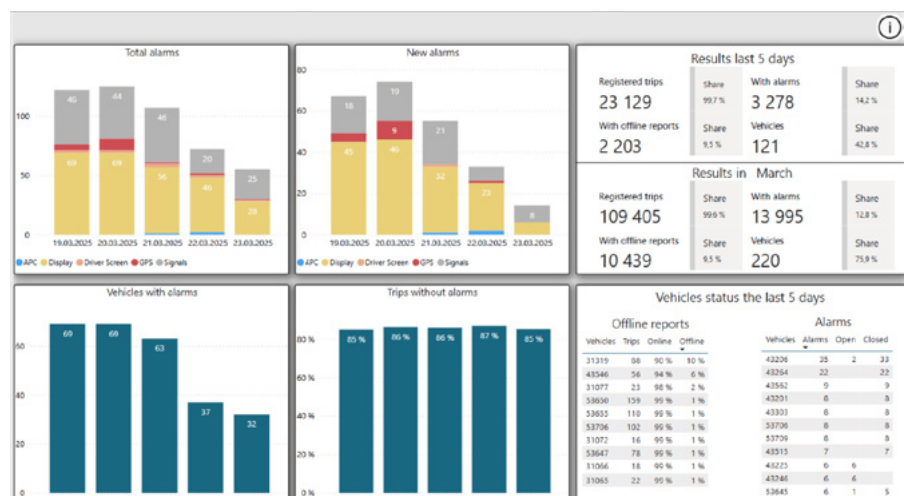
Exemplos incluem:

- Monitorar alarmes, falhas e problemas de comunicação em tempo real.
- Acompanhar a disponibilidade dos veículos e identificar distúrbios técnicos recorrentes.
- Apoiar a manutenção preventiva e reduzir o tempo de inatividade por meio da detecção antecipada de problemas.

**Relatórios de produção –** Analisam aspectos-chave do desempenho operacional, como viagens planejadas versus executadas, pontualidade, desvios e consumo de energia.

Exemplos incluem:

- Comparar a produção planejada com a produção real para monitorar a entrega do serviço.
- Avaliar pontualidade, desempenho de conexões e qualidade do tempo de condução.
- Monitorar o consumo de energia e combustível entre diferentes tipos de veículos para otimização operacional.



## Benefícios para operadores e autoridades de transporte público

- **Eficiência operacional e gestão de custos** Fornece insights detalhados sobre consumo de energia, desempenho da frota e resultados operacionais, permitindo melhor planejamento, programação de manutenção mais eficiente e redução de custos operacionais em toda a rede.
- **Sustentabilidade e conformidade regulatória** Apoiar operações mais sustentáveis ao identificar oportunidades para otimizar a eficiência energética e reduzir emissões. Também ajuda a garantir conformidade com regulamentações ambientais e a contribuir para metas mais amplas de sustentabilidade.
- **Qualidade dos dados** Oferece insights transparentes e confiáveis sobre a precisão dos dados de passageiros e de produção, ajudando autoridades e operadores de transporte público a monitorar o desempenho dos dados, detectar discrepâncias e impulsionar melhorias contínuas.



### 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>

