

Avançando a eletromobilidade na América Latina:

O sucesso da Eletra com a Consat Telematics



Resumo do Projeto:

Nome do projeto:	Eletra
Parceiros:	Eletra e Consat Telematics
Localização:	São Paulo
Objetivo:	Otimizar os aspectos telemáticos dos ônibus elétricos da Eletra por meio da colaboração com a Consat Telematics, aprimorando o desempenho do veículo, a confiabilidade e a experiência do cliente.
Integração:	A Eletra integra as soluções avançadas de dados da Consat Telematics em seus ônibus elétricos, permitindo funcionalidades como carregamento inteligente, diagnóstico remoto, atualizações OTA, insights de gestão de energia, manutenção preditiva, monitoramento de desempenho, análise de comportamento do motorista e relatórios personalizáveis.
Benefícios:	Operações sem interrupções, monitoramento em tempo real da saúde dos veículos e uso eficiente de energia.
Data de conclusão:	O projeto está em andamento.

Eletra, posicionando-se como a primeira fabricante de ônibus elétricos 100% brasileira, fez investimentos substanciais para atender à crescente demanda por veículos elétricos. A empresa estabeleceu uma nova fábrica para a produção de ônibus elétricos, tornando-se pioneira na fabricação de veículos elétricos no país.

Reconhecendo a necessidade de aprimorar os aspectos telemáticos de seus ônibus elétricos, a Eletra optou por colaborar com a Consat Telematics.

A Situação

Apesar da experiência da Eletra em eletrônica de gerenciamento de baterias, a empresa reconheceu a importância de garantir um parceiro confiável para desenvolver o aspecto telemático de seus veículos elétricos.

Escolher a Consat Telematics foi uma decisão natural, dada sua experiência consolidada e reputação reconhecida no setor. Além disso, a Eletra valorizou a ampla experiência da Consat na indústria automotiva — especialmente com grandes fornecedores OEM — o que desempenhou um papel fundamental no início da colaboração.

A Solução

A Eletra utiliza os dados da Consat Telematics para aprimorar as funcionalidades de seus produtos, incluindo ferramentas de análise de sistema, atualizações OTA e otimização da autonomia da bateria para maior sucesso junto a OEMs.

Os diagnósticos remotos resultam em menos paradas não planejadas, já que todos os ônibus estão constantemente conectados. Ao detectar uma anomalia no sistema, o sinal problemático é identificado imediatamente e são tomadas medidas corretivas para minimizar qualquer impacto potencial no tráfego, resolvendo problemas antes que se agravem.

A Abordagem da Consat

A Consat Telematics projeta sistemas considerando tanto as necessidades dos fabricantes (OEM) quanto das operadoras de transporte público, o que a posiciona de forma única no mercado.



Funcionalidades:

- Eletromobilidade
- Carregamento inteligente
- Diagnóstico remoto para monitoramento em tempo real da saúde do veículo
- Atualizações OTA para upgrades de software contínuos e sem interrupções
- Insights de gestão de energia para otimização do uso
- Manutenção preditiva para minimizar tempo de inatividade
- Monitoramento de desempenho para rastreamento de eficiência em tempo real
- Análise de comportamento do motorista para oportunidades de melhoria
- Relatórios personalizáveis com insights sobre o desempenho da frota

“Com base em nossa experiência tanto na fabricação de veículos quanto no domínio das operadoras, garantimos um desenvolvimento de sistema completo. Isso nos permite atender melhor às necessidades dos clientes e operadores de ônibus, mantendo uma vantagem competitiva.”

– Eletra

“Com o continente vivenciando um boom nos investimentos em energia limpa, o momento é oportuno. Entramos em uma fase promissora desse desenvolvimento, com o objetivo de liderar o mercado e sermos reconhecidos como referência em soluções de eletromobilidade.”

– Esbjörn Lif, Vendas,
Consat Telematics

Sucesso Regional

Os ônibus elétricos da Eletra em operação na região metropolitana de São Paulo estabeleceram as bases para a colaboração com a Consat Telematics, fortalecendo ainda mais a presença regional da Consat — fator crucial para o sucesso no Brasil e na América Latina. Essa colaboração, combinada com a expertise técnica da Consat e seu conhecimento local, contribuiu significativamente para o sucesso e o crescimento contínuo da Eletra.

Diferenciação no Mercado

A Eletra oferece funcionalidades aprimoradas aos seus clientes por meio das soluções da Consat Telematics, otimizando o desempenho e a confiabilidade dos veículos. Com o uso de atualizações remotas e análise detalhada de dados, a Eletra garante operações contínuas e entrega uma experiência excepcional ao cliente, com recursos abrangentes de gestão de energia, manutenção preditiva e diagnóstico remoto.



- A solução da Consat considera as necessidades de OEMs e operadoras, destacando a Eletra no mercado.
- Ao aproveitar a experiência de fabricantes e operadores de veículos, a Consat garante um desenvolvimento de sistema completo.
- Essa abordagem única permite à Eletra atender melhor às demandas dos clientes e manter-se competitiva.

“Com o continente passando por um boom de investimentos em energia limpa, o momento é oportuno. Entramos em uma fase promissora desse desenvolvimento, com o objetivo de liderar o mercado e ser reconhecidos como referência em soluções de eletromobilidade.”

– Esbjörn Lif, Vendas, Consat Telematics

Resumo

O projeto Eletra demonstra uma colaboração eficaz entre a Eletra e a Consat Telematics, com as soluções telemáticas avançadas da Consat desempenhando um papel fundamental nas conquistas e na expansão da Eletra no setor de veículos elétricos.

Por meio da inovação contínua, a Consat Telematics busca avançar ainda mais a eletromobilidade no Brasil e na América Latina.

Colaboração Baseada em Valor

As soluções da Consat permeiam toda a organização da Eletra — desde os sistemas de controle dos veículos até o departamento de suporte — resultando em economias significativas, maior eficiência energética e segurança aprimorada. Com o apoio da Consat, a Eletra aprimorou seus produtos, oferecendo aos clientes soluções de veículos elétricos de alto desempenho e alta confiabilidade. Com soluções inovadoras e um profundo conhecimento da indústria automotiva, a Consat Telematics permanece como um parceiro essencial no avanço da eletromobilidade no Brasil e na América Latina.



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

Fornece 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