



# GESTÃO DE SERVIÇOS DE CICLOMOTOR E PATINETES ELÉTRICAS

## INTRODUÇÃO

Os serviços de compartilhamento de ciclomotores e patinetes elétricas tornaram-se de fato uma forma popular de transporte urbano, oferecendo uma alternativa conveniente, econômica e ecológica em relação aos meios de transportes tradicionais. A gestão eficiente das operações é essencial para garantir o bom funcionamento desses serviços, além de uma experiência positiva com cliente, e a Teltonika Telematics pode ajudá-lo a fazer isso.

## DESAFIO

Os serviços de compartilhamento de patinetes e ciclomotores elétricos estão se tornando cada vez mais populares. Isso pode ser atribuído não apenas ao preço, conveniência e benefícios ambientais, mas também ao impacto da pandemia do COVID-19 - onde os consumidores preferem cada vez mais o deslocamento pessoal ao transporte público.

Em 2022, espera-se que os serviços de compartilhamento tenham 82 milhões de usuários em todo o mundo. E aqui está uma visão do futuro, de acordo com o [Statista](#), a plataforma mundial de dados de negócios, prevê que o número de usuários chegue a 134 milhões até 2027. Em outras palavras, espera-se que o setor de compartilhamento de patinetes elétricas tenha um volume de mercado de 2.968,00 milhões de dólares até 2027.

Com o crescente interesse do consumidor em mobilidade elétrica compartilhada, conscientização ambiental e iniciativas governamentais de promover o uso de veículos elétricos, espera-se que a demanda por serviços de compartilhamento de patinetes e ciclomotores elétricos aumente ainda mais.

No entanto, à medida que a demanda por esses serviços cresce, também aumentam as responsabilidades associadas à gestão e serviços de frotas comerciais. Para atender a essas demandas, as empresas de compartilhamento de viagens devem equipar suas frotas com os sistemas de GPS mais avançados disponíveis. Felizmente, os rastreadores da Teltonika Telematics fornecem uma opção eficaz para atender a esses requisitos.



## SOLUÇÃO

O modelo [TFT100](#) da Teltonika é ideal para o rastreamento, monitoramento e gerenciamento em tempo real da frota de patinetes ou ciclomotores elétricos. E aqui está o porquê.

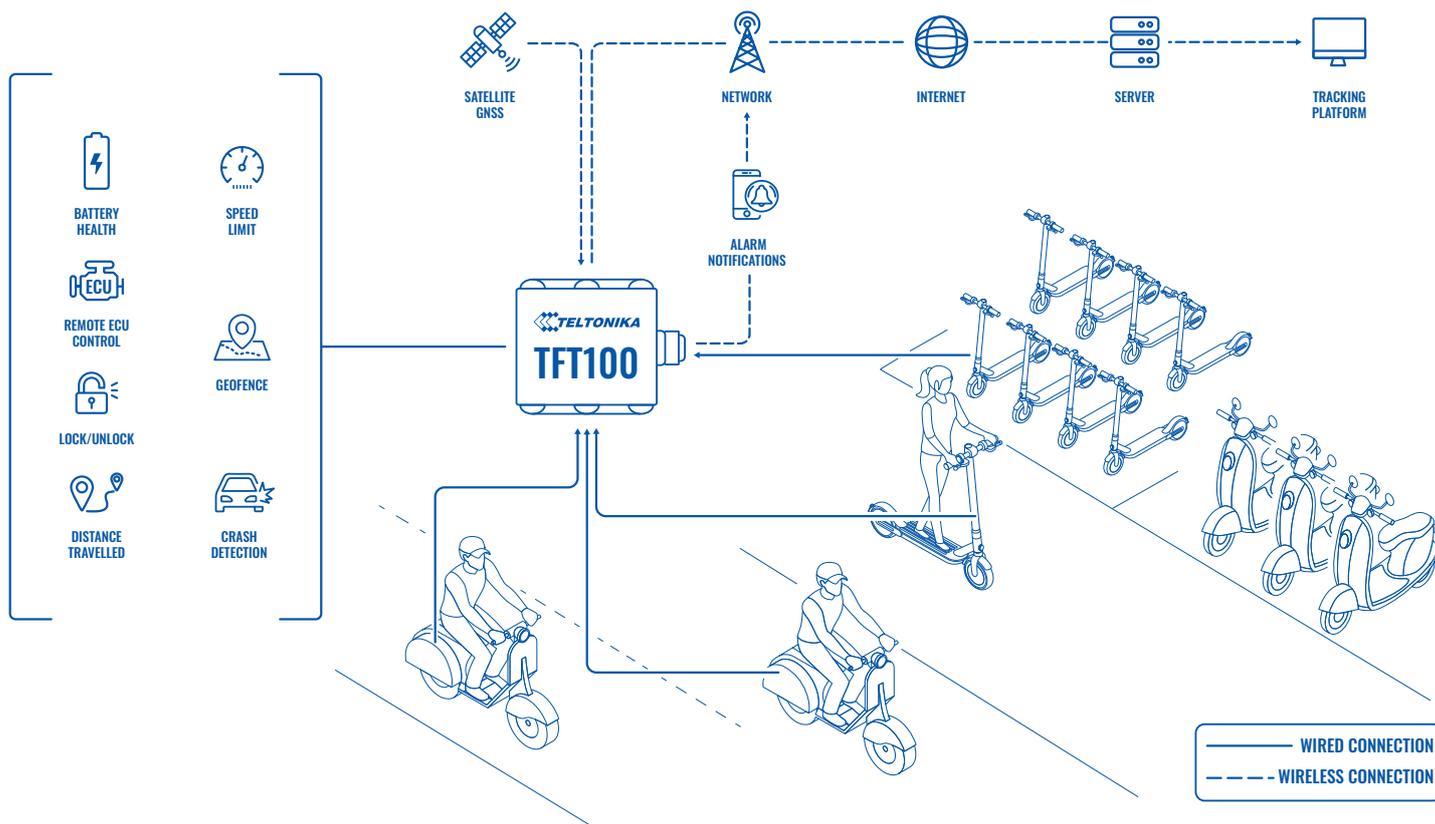
O rastreador GPS TFT100 suporta diferentes protocolos, permitindo que os proprietários de frotas trabalhem com uma variedade de marcas de patinetes elétricas. Com tantas opções, este dispositivo é um recurso poderoso para começar e/ou desenvolver qualquer negócio de compartilhamento elétrica. Além disso, o invólucro com [classificação IP67](#) do rastreador Teltonika permite que ele funcione bem em situações climáticas adversas, como frio, calor ou chuva.

**Como funciona** - o modelo coleta e transmite diversos dados, como localização, velocidade e nível de bateria, que podem ser acessados por meio de uma plataforma baseada em nuvem ou aplicativo móvel. Usando o dispositivo de rastreamento TFT100, os gerentes de frota podem monitorar o desempenho de suas patinetes elétricas, identificar problemas de manutenção ou reparo e otimizar o uso da frota elétrica.

O rastreador GPS Teltonika também melhora a segurança do motorista, identificando direção insegura (por exemplo, excesso de velocidade) e acidentes rodoviários (por exemplo, detecção de colisão). Além disso, o recurso de geofence automática e manual melhora o controle do gerente e a conscientização da frota, resultando em possível prevenção de roubo. Por exemplo, se um limite de geofence pré-definido for ultrapassado, uma notificação instantânea predefinida, como uma campanha de alerta, SMS ou outros meios, pode ser iniciada para alertar a pessoa e evitar a perda.

Por fim, o rastreador TFT100 é uma ferramenta importante para gerenciar uma grande frota de patinetes e ciclomotores elétricos, oferecendo monitoramento em tempo real e insights de dados para otimizar o uso e o desempenho da frota elétrica compartilhada.

## TOPOLOGIA



## BENEFÍCIOS

- **Gerenciamento otimizado da frota** - rastreia e identifica vários problemas potenciais, tais como baixos níveis de bateria ou requisitos de manutenção para garantir que a frota elétrica esteja sempre pronta para uso.
- **Aprimoramento da análise de dados** - coleta, envia e analisa dados sobre o comportamento do usuário, tais como velocidade, colisões ou violações de parâmetros pré-estabelecidos, para otimizar a oferta de serviços e melhorar a experiência de condução e a segurança.
- **Expansão das oportunidades de negócios** - oferece uma escolha mais ampla das marcas de fabricantes de patinetes elétricos com as quais sua empresa tende a trabalhar e ampliar sua frota existente com patinetes e ciclomotores elétricos de diferentes marcas.
- **Maior confiabilidade da frota** - o invólucro com grau de proteção IP67 do TFT100 oferece resistência a água e poeira, garantindo que o rastreador GPS possa operar continuamente em uma variedade de ambientes sem colocar em risco as operações das frotas elétricas.

## POR QUE A TELTONIKA?

A Teltonika Telematics fornece uma seleção diversificada de rastreadores GPS para atender a uma variedade de exigências e aplicações comerciais. Eles permitem o rastreamento preciso da localização utilizando a moderna conectividade GNSS, tecnologia GPS e redes celulares. Assim, eles são adequados para a gestão de frotas, rastreamento de ativos e outras aplicações baseadas em localização. Quando comparados a outros dispositivos de rastreamento no mercado, os dispositivos de rastreamento da Teltonika têm preços competitivos, tornando-os uma escolha econômica, porém poderosa, para qualquer projeto IoT ou empresa de rastreamento GPS.

## PRODUTO EM DESTAQUE

TFT100

