



TECNOLOGIA
GPS

2015

MINI RASTREADOR PORTÁTIL – PT-39



MANUAL DO USUÁRIO

TECNOLOGIA GPS

www.tecnologiagps.com.br

22/10/2015 – Versão 1.1.1

ÍNDICE

1. CONTEÚDO DA CAIXA.....	3
2. OBSERVAÇÕES GERAIS ANTES DA OPERAÇÃO.....	5
3. OPERAÇÃO.....	6
3.1 Apresentação Geral do Aparelho.....	6
3.2 Informações importantes antes de Ligar o rastreador PT-39.....	8
3.3 Inserção do SIM Card.....	9
3.4 Recarga da bateria interna.....	10
3.5 Recarga da bateria de longa duração.....	10
3.6 Utilização do case à prova d'água com base magnética.....	11
3.7 Ligando e Desligando o Rastreador.....	13
3.8 Visualização da posição do rastreador por Smartphone.....	13

Parabéns pela sua aquisição. A Tecnologia GPS tem o prazer de lhe apresentar a seguir as instruções básicas de utilização do seu Rastreador Portátil PT-39. Antes de operar o aparelho faça uma leitura atenta do presente manual, para que possa obter o correto funcionamento do aparelho e a sua satisfação com o produto. A Tecnologia GPS permanece ao seu dispor para quaisquer esclarecimentos adicionais, através dos seguintes canais de atendimento:

Taubaté - Tel: (12) 3622-3520

E-mail: contato@tecnologiagps.com.br

suporte01@tecnologiagps.com.br

Para acessar os vídeos do PT-39, visite nossa página de suporte no endereço:

www.tecnologiagps.com.br/suporte

1. CONTEÚDO DA CAIXA:

Versão sem kit investigador:

- 01 Rastreador GPS Portátil PT-39 (com bateria interna de 1.150mAh)
- 01 cabo USB para recarga da bateria
- 01 conector de tomada/USB para recarga da bateria original
- 01 adesivo para auxílio na retirada do SIM Card de dentro do aparelho

Versão com kit investigador:

- 01 Rastreador GPS Portátil PT-39
- 01 pack de bateria de longa duração de 8.050mAh
- 01 carregador para bateria de 8.050mAh
- 01 Case TECGPS à prova d'água com base magnética
- 02 anéis de vedação da tampa do case

Opcionais:

- Carregador veicular
- Abraçadeira Plástica para fechamento do Case

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

As medidas de precaução a seguir devem ser fielmente observadas durante todas as fases de operação com o Rastreador Portátil PT-39, para evitar danos materiais ou físicos.

	<p>Quando em um hospital ou outros ambientes médicos, observe as restrições de utilização de telefones celulares. Desligue seu rastreador caso haja restrições de uso de celulares no local. Equipamentos médicos podem sofrer interferência e apresentar mal funcionamento causado pelas ondas eletromagnéticas emitidas pelo seu rastreador.</p> <p>A operação de equipamentos marca-passos e amplificadores de audição podem também sofrer fortes interferências pela proximidade ao rastreador. Se houver dúvida quanto à proximidade desse tipo de equipamento, desligue seu rastreador, ou caso seja impossível desliga-lo, afaste-se imediatamente de qualquer equipamento citado anteriormente.</p>
	<p>Desligue seu rastreador antes de embarcar em qualquer aeronave e esteja seguro de que o mesmo não possa ser ligado inadvertidamente durante o voo.</p>
	<p>Esteja atento ao uso do seu rastreador próximo de vapores ou fumaças inflamáveis, tal como em postos de combustíveis. A operação de materiais elétricos e radiantes eletromagnéticos nesse tipo de ambiente pode causar faiscamentos e explosões.</p>
	<p>Seu rastreador recebe e emite sinais de radio frequência quando ligado. Lembre-se de que sua proximidade com aparelhos de TV, som e rádio poderá causar interferências e ruídos anormais. Para evitar tais situações, mantenha seu rastreador afastado de tais tipos de equipamentos.</p>

2. OBSERVAÇÕES GERAIS ANTES DA OPERAÇÃO

- Seu aparelho já está configurado para uso conforme as informações prestadas durante o processo de compra. Para utilizar seu rastreador, basta recarregar a bateria, inserir o chip e ligar o equipamento.

- **ATENÇÃO!! Deverá ser utilizado com esse rastreador um CHIP DE TAMANHO NORMAL. Chips menores com adaptador não funcionarão.**

- Antes de usar seu rastreador: **certifique-se de que seu chip SIMCARD está ativo e que possui créditos suficientes e válidos. Para isso o chip pode ser utilizado em um telefone celular para testar se o acesso à internet está normal.**

- Nunca remova ou insira o chip no aparelho com o equipamento ligado. Tal ação poderá acarretar a queima do Modem GSM e perda total do aparelho, sem direito a garantia.

- As antenas GPS e GSM deste rastreador são internas, por isso não necessitam manutenção ou cuidados especiais. Porém, em algumas situações particulares o aparelho poderá gerar ruídos em aparelhos eletrônicos, quando operando muito próximo a eles.

- Nenhum componente enviado juntamente com o aparelho deve ser descartado, futuramente este componente poderá ser útil para uma utilização mais avançada ou manutenção remota.

- **Sempre utilize os cabos e componentes originais enviados pela Tecnologia GPS. A utilização de componentes ou métodos não aprovados poderá danificar o aparelho.**

- Não deixe o rastreador solto no interior de veículos! Dê preferência por acomodá-lo e/ou utilizar **fixações acolchoadas para evitar ruídos e danos causados por impactos.**

- **Não abra a tampa traseira do aparelho ou remova o parafuso da tampa. O rompimento do laque de abertura cancelará IMEDIATAMENTE a garantia do equipamento.**

- O Rastreador Portátil PT-39 já é fornecido com a configuração pronta, de acordo com o perfil do cliente, e com as informações enviadas por ele durante o processo de compra. **O cliente não necessita fazer nenhuma configuração neste momento inicial.**

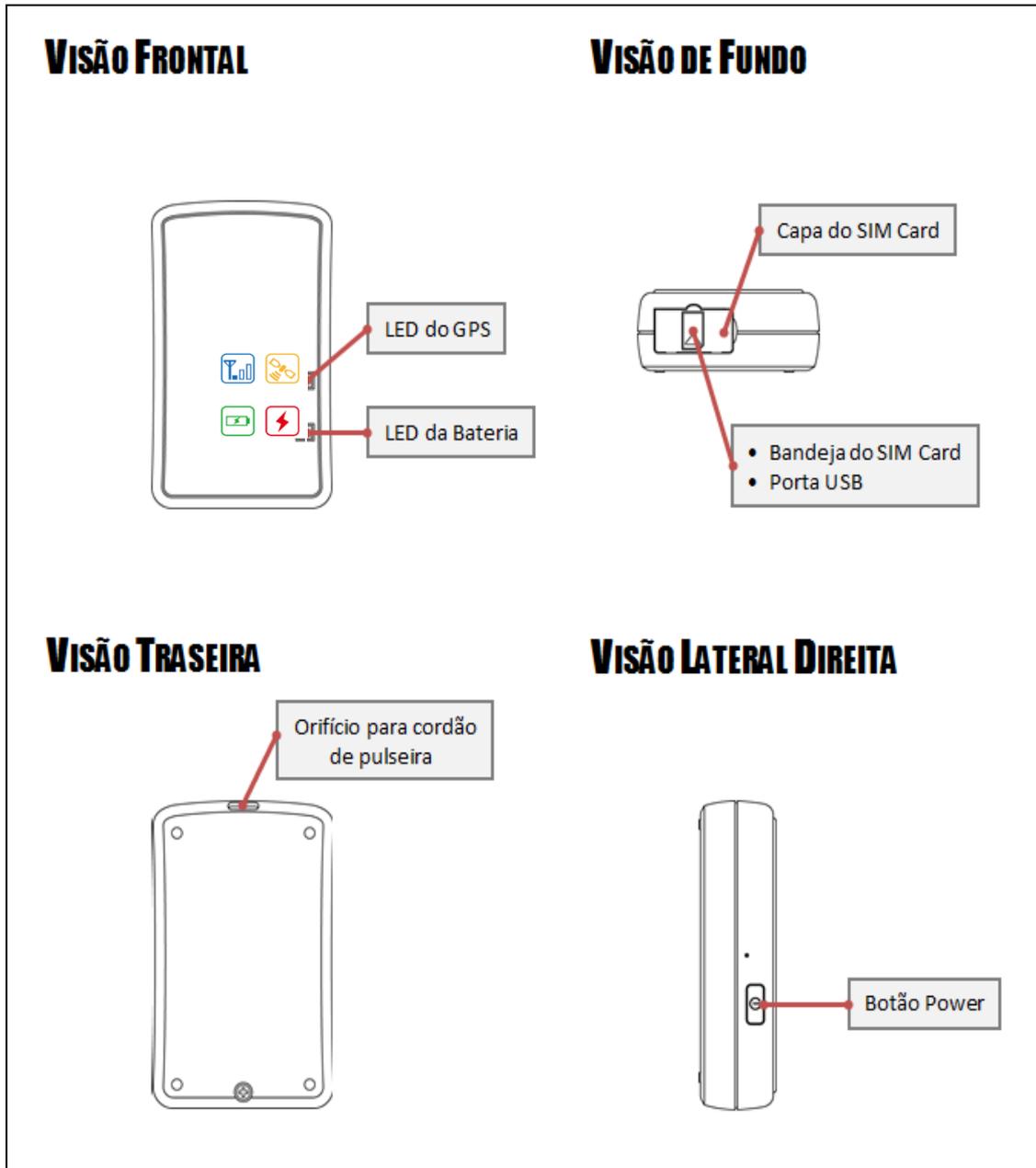
- O PT-39 foi desenvolvido para ser utilizado de uma maneira muito simples, rápida e fácil. Por isso, a única operação necessária além da recarga da bateria é a inserção do chip GSM no aparelho.

- Quando utilizado com o Kit Investigador, não posicione o rastreador em locais do veículo onde que haja exposição a temperaturas extremamente altas, tais como escapamento, motor, tubos de água ou óleo em alta temperatura e potências de som. Evite também posicionar o rastreador junto aos altofalantes, devido ao intenso campo magnético gerado por tais equipamentos.

- Para que o PT-39 tenha um bom desempenho de rastreamento, não posicione o mesmo em locais que tenham mais que dois lados cobertos por metal. As coberturas plásticas de pequena espessura (até 5mm) não bloqueiam o sinal do GPS.

3. OPERAÇÃO

3.1 Apresentação Geral do Aparelho



Versão sem kit investigador



Kit da bateria de longa duração



Case à prova d'água com base magnética



3.2 Informações importantes antes de Ligar o rastreador PT-39

1 – Seu rastreador já está completamente configurado conforme as informações prestadas no momento da aquisição. Não há necessidade de qualquer alteração de configuração, inicialmente. Basta carregar o aparelho, colocar o chip e utilizar. Caso no futuro seja necessário alterar algum parâmetro de funcionamento do rastreador, por exemplo, tempo de envio de posições e limite de velocidade, isso pode ser feito através da plataforma de rastreamento.

2 – O botão LIGA/DESLIGA do rastreador foi desenvolvido para evitar o desligamento acidental, portanto precisa ser pressionado por três segundos, para que efetivamente ligue e desligue o aparelho. O SIM CARD utilizado no rastreador não poderá estar com o número PIN ativado, caso contrário o rastreador não conseguirá reconhecê-lo.

3 – Enquanto o cabo de alimentação estiver conectado, um dos LEDs ficará piscando na cor vermelha indicando andamento da recarga da bateria interna. Quando a bateria estiver completamente carregada, o LED ficará aceso continuamente na cor verde. Você deverá utilizar um carregador externo para as baterias de LONGA DURAÇÃO. Caso recarregue a BATERIA ORIGINAL através da porta USB do seu computador, então o tempo para realizar a carga completa será maior, ou em casos piores a bateria não será completamente carregada, devido a limitações de corrente fornecida pela porta USB. **Procure fazer as recargas da bateria original interna sempre pelo carregador de tomada.**

4 – Quando a carga da bateria do rastreador estiver próxima de 25%, o rastreador passará a enviar as posições para a plataforma de rastreamento com o alerta de bateria baixa, e um dos LEDs ficará aceso continuamente na cor vermelha, indicando carga baixa da bateria.

Códigos de funcionamento dos LEDs

Cor do LED	Significado	Status	Descrição	
Laranja		GPS	ON	Sem sinal GPS
			OFF	Posição GPS Válida
Azul		GSM	ON	Perda de sinal GSM, SIM card ausente ou problemas na leitura do SIM Card
			Pisca	Funcionamento correto do rastreador
Verde		Carga	ON	Carga da bateria completa
			OFF	Rastreador em utilização
Vermelho		Power	ON	Baixo nível da bateria interna
			Pisca	Bateria recarregando

MUITO IMPORTANTE:

- Antes de iniciar o uso do seu rastreador pela primeira vez é necessário recarregar a bateria. A recarga pode ser feita com o rastreador ligado ou desligado. Geralmente o tempo total de carga é até 4 horas, podendo demorar mais. A Bateria de Longa duração terá tempo de carga de aproximadamente 10 horas. Ambos terão indicação visual (por LED vermelho ou verde) de carga completa.

- Sempre desconecte o cabo de alimentação antes de desligar ou ligar o rastreador.

- Ao pressionar o botão LIGA/DESLIGA do rastreador e segurar por 3 segundos, o LED vermelho se acenderá e depois se apagará, significando que o rastreador foi ligado corretamente e que o sistema está sendo inicializado e testado.

3.3 Inserção do SIM Card

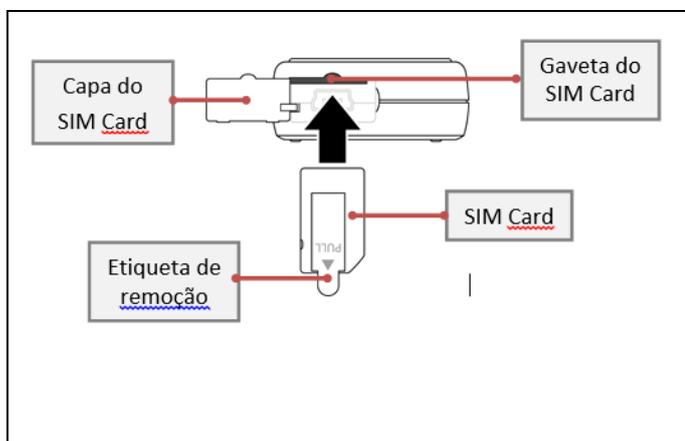


ATENÇÃO:

NUNCA retire ou insira o SIM Card com o aparelho ligado.

Para instalar o SIM Card, siga os seguintes passos:

1. Cole no SIM Card a **etiqueta de remoção** conforme figura abaixo.
2. Segure o SIM Card pela etiqueta de remoção conforme figura abaixo.
3. Abra a capa protetora do SIM Card.
4. Insira o SIM Card na sua gaveta. Essa operação é suave. Se houver qualquer travamento ou dificuldade, a posição poderá estar incorreta. Nesse caso retire o SIM Card e insira de novo corretamente.
5. Feche a capa protetora do SIM Card



- ATENÇÃO!! Deverá ser utilizado com esse rastreador um CHIP DE TAMANHO NORMAL. Chips menores com adaptador não funcionarão.

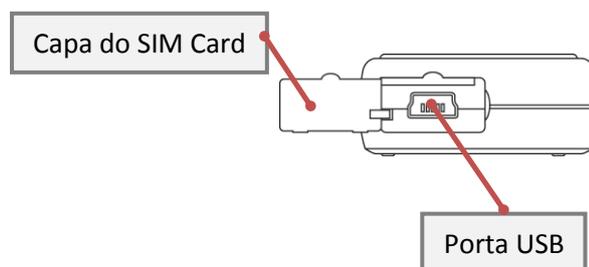
3.4 Recarga da bateria interna

Quando utilizado com sua bateria interna original, o rastreador PT-39 deve ser recarregado através do cabo USB + carregador de parede (ou cabo USB + porta USB do computador). **NUNCA UTILIZE OUTROS ACESSÓRIOS PARA CARREGAR O RASTREADOR QUE NÃO SEJAM OS FORNECIDOS PELA TECNOLOGIA GPS**, pois poderá causar danos no equipamento que **NÃO ESTARÃO COBERTOS POR GARANTIA**.

- Carregamento por Corrente Alternada – 110V ou 220V – tomada de parede: utilizando o cabo USB original enviado juntamente com o produto, deverá conectar uma ponta do cabo no carregador de parede (conector USB) e a outra ponta do cabo (mini USB) no rastreador. O LED verde começará a piscar. Este procedimento deverá ser feito somente para recarregar a bateria interna do rastreador, e não para a bateria externa de longa duração. Quando a recarga estiver terminada, o LED verde ficará aceso continuamente.

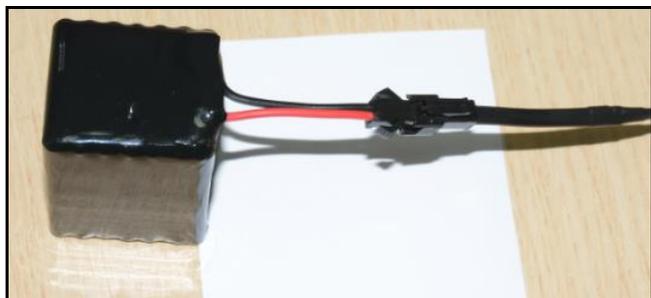
- Alimentação por qualquer porta USB – 5V: utilizando o cabo USB original enviado juntamente com o produto, deverá conectar uma ponta do cabo (conector USB) em qualquer porta USB de computador ou notebook, e a outra ponta (mini USB) no rastreador. O LED verde começará a piscar. Este procedimento deverá ser feito somente para recarregar a bateria interna do rastreador, e não para a bateria externa de longa duração. Quando a recarga estiver terminada, o LED verde ficará aceso continuamente.

Abra a capa protetora do SIM Card e conecte uma ponta do cabo (mini USB) no rastreador:



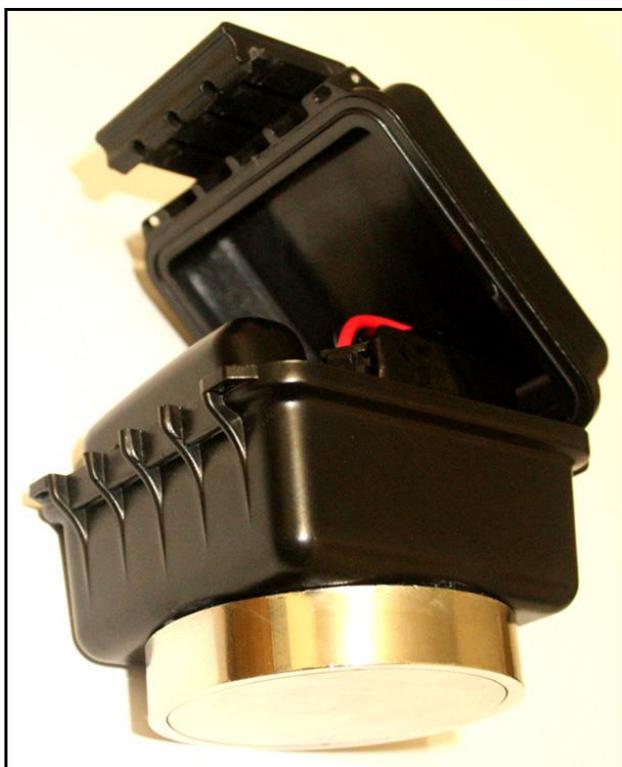
3.5 Recarga da bateria de longa duração

A Bateria de longa duração (8.050 mAh) deverá ser recarregada somente utilizando o carregador externo enviado juntamente com a bateria de longa duração. Outros carregadores não fornecidos com o equipamento poderão danificar a bateria ou comprometer sua vida útil. Para realizar o carregamento, conecte o carregador da bateria externa diretamente na própria bateria (conector preto). O rastreador não é utilizado para carregar a bateria de longa duração. Conecte o carregador em uma tomada de 110 ou 220VAC. O LED vermelho se acenderá. Quando a recarga estiver terminada, a cor do LED se tornará verde.



3.6 Utilização do case à prova d'água com base magnética

A Tecnologia GPS fornece um case à prova d'água com base magnética para ser utilizado juntamente com o rastreador PT-39 e a bateria de longa duração, compondo o Kit Investigador. O case tem nível de proteção IP67, e possui em sua parte inferior um ímã de neodímio de alto poder atrativo, para que o kit seja discretamente instalado em estruturas metálicas, tais como lataria de carros, containers, máquinas e outros.



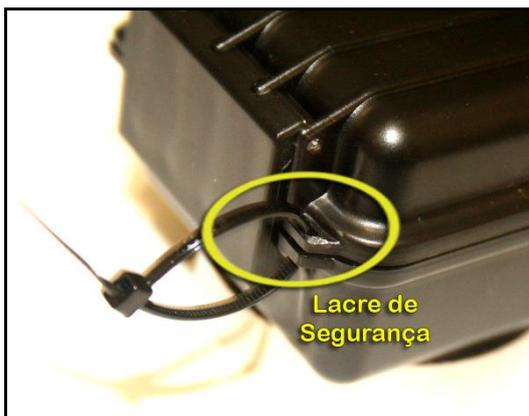
Case à prova d'água

O sistema de vedação do case é composto por uma trava e um anel de vedação. O anel de vedação deve estar perfeitamente encaixado em sua cavidade na parte inferior do case, caso contrário a vedação não será perfeita. A Tecnologia GPS fornece junto com o case um anel de vedação sobressalente, para caso de perda ou dano do original.



Borracha de Vedação do case

O case possui ainda dois pares de orifícios coincidentes na tampa inferior e superior, para que sejam utilizadas, por medida de extrema segurança, abraçadeiras plásticas descartáveis. As abraçadeiras plásticas são vendidas, por exemplo, em lojas de material elétrico.

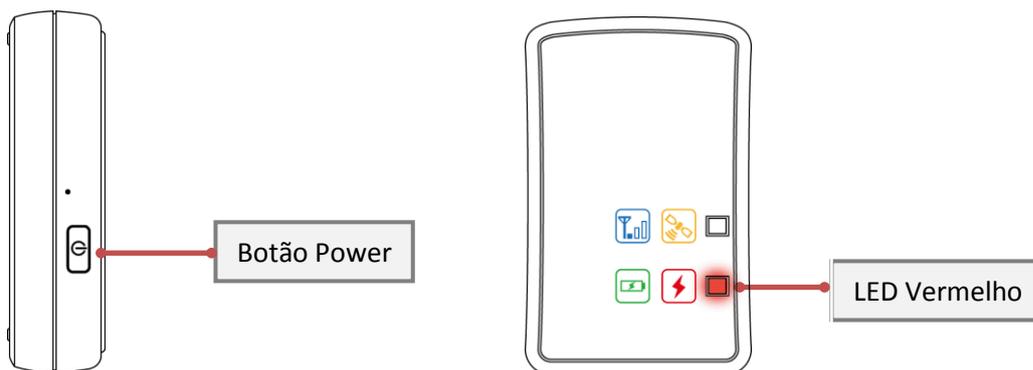


Lacre de Segurança

3.7 Ligando e Desligando o rastreador

Para ligar o rastreador, pressione o botão Power por 3 segundos, até que o LED vermelho funcione.

Para desligar, pressione o botão Power por 3 segundos. O LED vermelho vai piscar rapidamente e o aparelho será deligado.

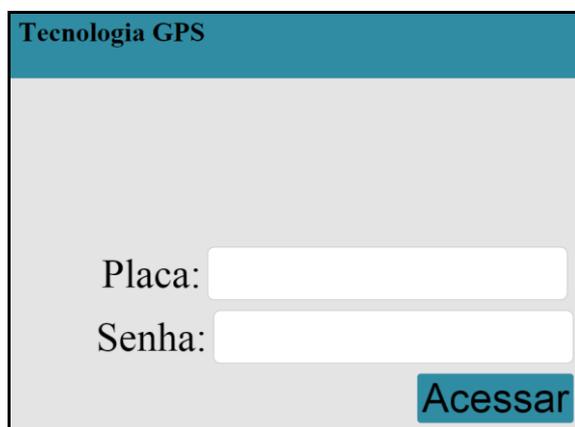


3.8 Visualização da posição do rastreador por Smartphone

Há 2 formas de visualizar o posicionamento do rastreador diretamente na tela do seu Smartphone:

1ª Maneira:

Acesse a plataforma de rastreamento TecGPS diretamente do seu smartphone através do endereço <http://www.tecgps.com.br/mobile> . Utilize a **placa do veículo cadastrado no sistema e a senha padrão 123456**. Será aberta a plataforma de rastreamento móvel, desenvolvida especialmente para dispositivos portáteis. Essa plataforma tem funções reduzidas em relação à plataforma para computadores, mas o rastreamento básico pode ser feito normalmente.



The screenshot shows the TecGPS mobile interface. At the top, it says 'Tecnologia GPS'. Below that, there are two input fields: 'Placa:' and 'Senha:'. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Acessar'.

2ª Maneira:

O PT-39 pode também enviar a posição atual diretamente para o telefone celular do usuário, desde que esse telefone seja um dos 5 números cadastrados no rastreador. Para isso o usuário deverá seguir os seguintes passos:

1 – Faça uma chamada normal para o número do chip que está no rastreador (caso esteja em outro DDD utilize o código da operadora e o DDD do chip).

2 – Após dois ou três toques a chamada será encerrada automaticamente pelo PT-39. O rastreador irá identificar o número que ligou para ele, e caso o número seja um dos autorizados ele enviará de volta uma mensagem SMS para o telefone chamador (**o celular chamador não poderá estar com número confidencial ou bloqueio de identificação**). Somente celulares podem receber esse tipo de mensagem, e dependendo da operadora a mensagem de retorno poderá levar um pouco mais de 1 minuto. Nessa mensagem SMS existe um LINK direto para o Google Maps.

4 – Clicando no LINK será aberto automaticamente pelo seu celular o browser (navegador) com o mapa e a indicação da posição atual do rastreador. A posição será única para cada mensagem SMS, ou seja, não é possível realizar o monitoramento em tempo real utilizando mensagens SMS.

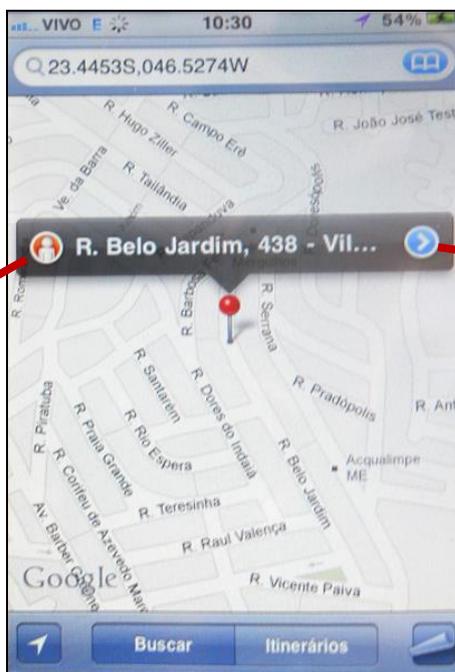
Nesta tela você terá 3 possibilidades:

1 - Clicar sobre o botão vermelho para ter a visão da rua (StreetView).



Visão da Rua

2 - Mapa informando a posição do rastreador:



Mapa

3 - Clicar sobre a seta azul para ter o endereço da posição.



Endereço Detalhado