

Mapa Geral 3.0

Conheça as funcionalidades do Mapa Geral 3.0

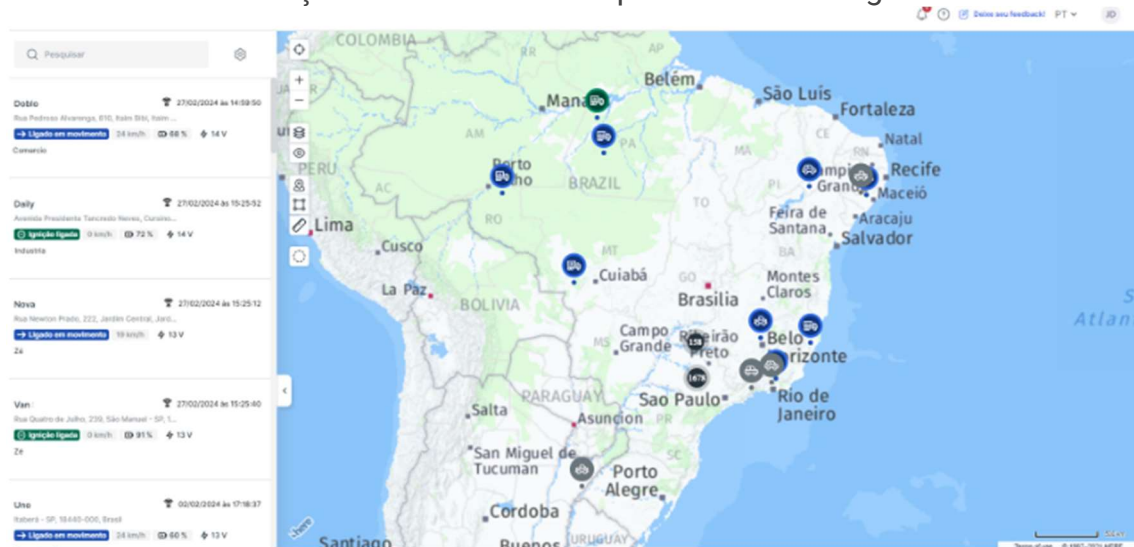
O **Mapa Geral 3.0** disponibiliza o amplo controle de rastreamento dos ativos em **tempo real**, tanto no mapa quanto na lista lateral. Contendo também os detalhes dos rastreados, ferramentas como o cadastro de cerca, ponto de referência e veículos sem comunicação.

- Para acessar essa guia, clique em → [Menu Principal](#) → Mapa Geral 3.0.

Mapa Geral 3.0

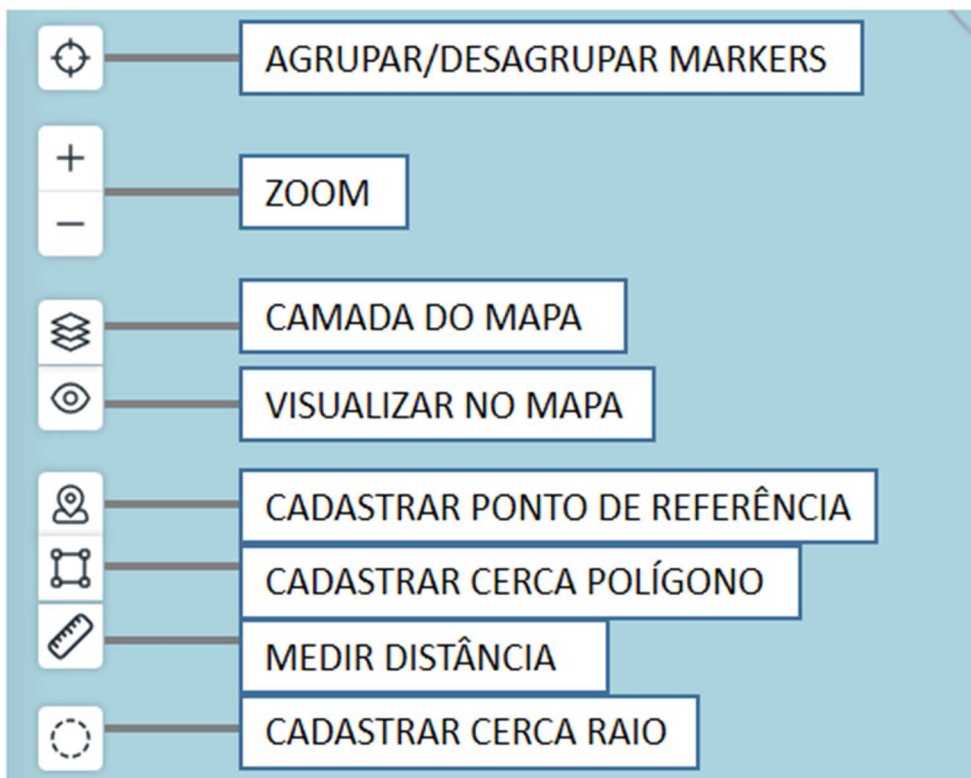
Para um gerenciamento completo de rastreamento, o sistema FullTrack oferece todos os mapas com base na [Here Maps](#). Observe a seguir a interface do novo Mapa Geral.

- OBS: A atualização automática do mapa é a cada 15 segundos.



Ferramentas do Mapa

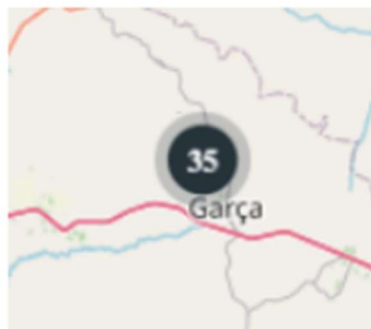
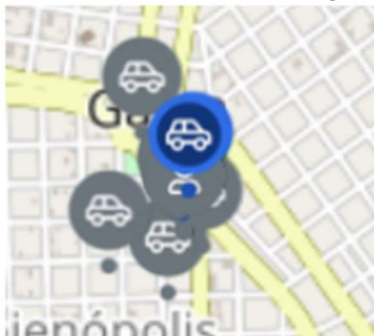
As Ferramentas do mapa são disponibilizadas ao lado da Lista Lateral de Rastreados. Observe a seguir cada elemento e suas funcionalidades.



Ferramentas do mapa

Agrupar/Desagrupar Markers

Quando múltiplos [ativos](#) se localizarem em posições próximas, clique na ferramenta “**Agrupar/Desagrupar markers**” para a melhor visualização de suas posições no mapa. Ao desagrupar os markers a quantidade de ativos no local é indicada. Observe a seguir.



Agrupar/Desagrupar Markers

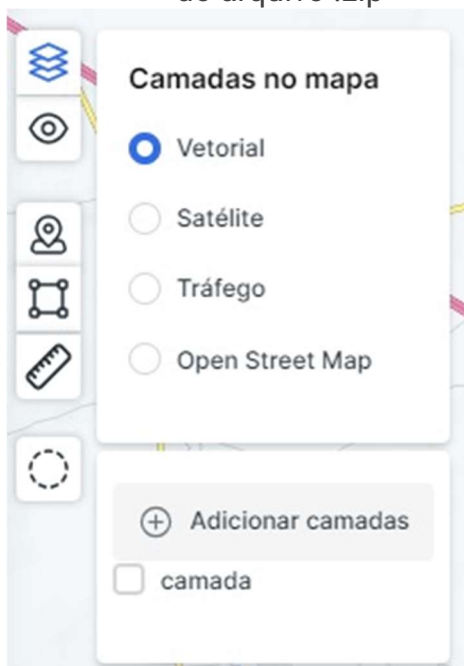
Zoom

Na ferramenta **Zoom**, o tamanho do mapa pode ser ajustado da maneira que preferir, utilizando os botões (+) e (-). Selecionando o (+) para **maximizar** o tamanho do mapa, e (-) para **minimizar** o tamanho do mapa.

Camadas

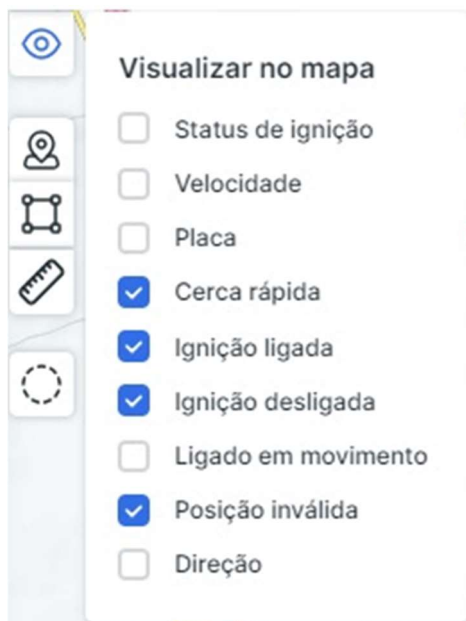
Na ferramenta **Camadas**, é possível selecionar a forma de exibição das camadas do mapa:

- **Vetorial:** O mapa vetorial é o mapa padrão, ele disponibiliza suas rotas de uma maneira descomplicada. É o mais rápido e o mais simples de usar, ele enfatiza os [ativos](#) e os [pontos de referências](#) cadastrados no sistema. ([Here Maps](#)).
- **Satélite:** Disponibiliza uma visualização com imagens reais, feitas por satélites.
- **Tráfego:** Disponibiliza uma visualização dos [ativos](#), enfatizando as circulações de trânsito ou direções para um determinado local, ele exibe uma ampla visão sobre o trânsito, para avaliar qual o melhor caminho a ser feito.
- **Open Street:** O mapa OpenStreet disponibiliza o mundo de uma forma simples, sem qualquer categoria de ilustração real, ele exibe as localidades deixando em destaque os pontos de referências das cidades, como: comércios, igrejas, parques, lagos, entre outros.
- Adicionar camadas: ao clicar na opção um pop-up será aberto. Nela, insira um arquivo de camada de mapa no formato Shapefile, que normalmente são utilizadas para limitar áreas rurais. Nomeie a camada e clique no botão "**Procurar**" para selecionar o arquivo existente no computador.
 - **Obs.:** O arquivo deve ser .zip e conter os arquivos .shp, .shx, .dbf, e .prj que incluem o shapefile diretamente na raiz (o diretório central) do arquivo .zip



Visualizar no Mapa

Na ferramenta **Visualizar no Mapa**, é possível adicionar as legendas dos markers no mapa, visualizar as cercas rápidas ativas e filtrar os markers por status de ignição.



- **Status de ignição:** Adiciona na legenda do marker no mapa o status de ignição que o rastreado está no momento.
- **Velocidade:** Adiciona na legenda do marker no mapa a velocidade em que o rastreado está no momento.
- **Placa:** Adiciona na legenda do marker no mapa a placa do rastreado.

Marker com legenda

- **Cerca rápida:** Exibe no mapa as cercas rápidas ativas.
- **Ignição ligada:** Filtra na lista e no mapa os rastreados que estão com a ignição ligada e parado.
- **Ignição desligada:** Filtra na lista e no mapa os rastreados que estão com a ignição desligada.
- **Ligado em movimento:** Filtra na lista e no mapa os rastreados que estão com a ignição ligada e em movimento.
- **Posição inválida:** Ao marcar essa opção serão exibidos os ativos que enviaram uma posição inválida (sem sinal de GPS no rastreador);
- **Direção:** Ao marcar essa opção serão exibidos nos markers uma seta com a direção enviada pelo rastreador.

Pesquisa

Na ferramenta Pesquisa, é possível pesquisar Endereços, Pontos de referência, Itinerário e Cercas/Área restrita cadastradas.



Ponto de Referência

Na ferramenta **Ponto de Referência**, coloque no mapa os **Pontos de Referência** para indicar localizações precisas nos mapas, relatórios e criar rotas para o monitoramento no [Cadastro de Itinerário](#). Após ter definido no mapa o local do **ponto**, automaticamente, aparecerá uma lista lateral de cadastro. Nela, preencha a Descrição (nome do ponto de referência), selecione o Cliente, Tipo de ponto, Cor e Ícone do marker. Para obter mais informações sobre o Ponto de Referência, acesse a guia → [Cadastro de Ponto de Referência](#).

- **Obs.:** O Endereço será preenchido automaticamente de acordo com a posição do marcador no mapa.

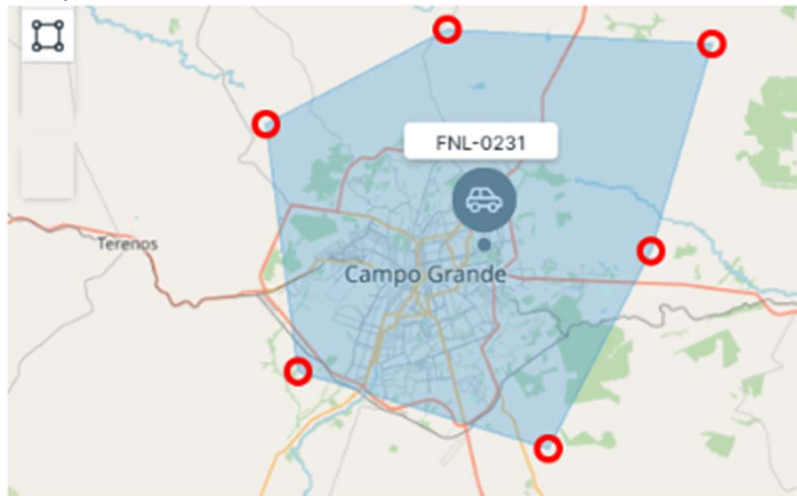
Cadastro de Ponto de Referência

Após realizar o cadastro, clique no botão **"Cadastrar ponto de referência"** para cadastrar as informações inseridas ou em **"Cancelar"** para excluir as informações adicionadas.

Cerca

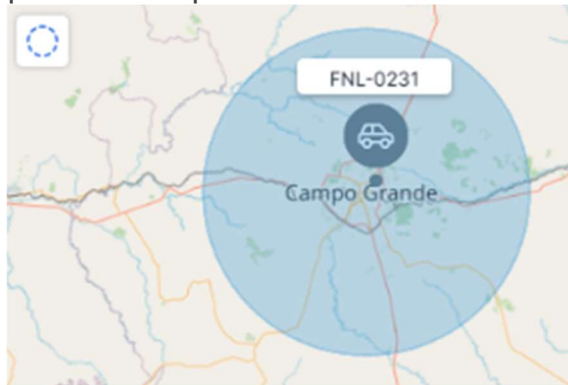
Na ferramenta **Cerca**, é possível definir uma área no mapa, com o propósito de um rastreamento específico e que requer uma atenção excepcional. As cercas geográficas podem ser utilizadas para controlar a atividade das unidades nessas áreas ou, fora delas. É possível desenhar a cerca de duas maneiras diferentes:

1. Polígono: Clique em qualquer lugar do mapa para colocar o primeiro ponto. Em seguida, adicione mais pontos usando o mesmo método. É possível inserir os pontos próximos ou distantes um do outro.



Cerca polígono

2. Raio: Clique no local desejado, e arraste com o botão esquerdo do mouse pressionado para redimensionar o tamanho desejado.



Cerca raio

Após a delimitação da cerca, automaticamente, uma janela pop-up aparecerá. Nela, realize o cadastro da nova cerca. Preencha as guias: informações, alerta, configurações de envio, configuração de polígono e categorias de cerca.

- **Informações:** Em informações, defina os principais parâmetros sobre a cerca. Observe a seguir.
- Todos os campos com "*" são obrigatórios.

Cadastro de cerca - Informações

- ***Cliente:** Selecione o [cliente](#) vinculado a cerca.
 - ***Descrição:** Identificação da cerca para rastrear os ativos. **Obs.:** A descrição aparecerá nos relatórios e alertas.
 - **Dias da semana:** Selecione os dias da semana em que a cerca ficará ativa.
 - **Horário inicial/Horário final:** Defina um horário inicial e um horário final de funcionamento do monitoramento da cerca.
 - ***Contatos:** Habilite os contatos que receberão notificações sobre a cerca.
 - ***Veículos:** Vincule os [ativos](#) ou [grupo de veículos](#) na cerca.
-
- **Gerar Alertas:** Em alertas, habilite os alertas e notificações desejadas para o monitoramento dos ativos. Observe a seguir.

Gerar alertas

Quando entrar

☒

Quando sair

☒

Para o FullArm

☐

Estado de ignição ligada

☐

Estado de ignição desligadas

☐

Quando atingir limite de velocidade

☐

Por tempo de permanência na cerca

☐

⌚

Por tempo de permanência fora da cerca

☐

⌚

Por tempo ligado

☐

⌚

Por tempo desligado

☐

⌚

Cadastro de cerca - Gerar Alertas

- **Configurações de envio:** Em configurações de envio, habilite os locais de recebimento dos alertas e notificações desejadas. Observe a seguir.

Configurações de envio

Alertas em tela ☒

Alertas para o cliente ☐

Alertas para o monitoramento ☐

Alertas para mobile ☒

E-mail de alerta ☐

Categorias

Selecione ...

Cor personalizada da cerca

Cor da Cerca

Cancelar Salvar

Cadastro de cerca - Configurações de envio

- **Alerta em tela:** O alerta fica aparente nos alertas da [interface web](#).
- **Cliente:** O alerta fica aparente nos alertas da [interface web](#) do cliente.
- **Monitoramento:** O alerta é enviado para o usuário de monitoramento nos alertas da [interface web](#).
- **Mobile:** O alerta é enviado para o aplicativo [F/Mobile](#) vinculado.
- **Alerta por e-mail:** O alerta é enviado para o e-mail habilitado no [Cadastro de Cliente](#).
- **Categoria:** selecione e habilite os grupos de cercas já existentes para o monitoramento em vínculo com a nova cerca cadastrada. Observe a seguir. Para obter mais informações sobre a categoria de cerca, acesse a guia → [Cadastro de Categoria de Cerca](#).
- **Cor da cerca:** Escolha a cor da cerca.

Para finalizar a criação da cerca, clique em “**Salvar**”.

Medir Distância

Para medir a distância de um ponto a outro, selecione a ferramenta **Medir distância**, para indicar o ponto inicial, clique duas vezes no lugar desejado do mapa. Em seguida, adicione sequencialmente novos pontos para o cálculo.

Próximo a cada ponto, a distância do ponto anterior é indicada. A soma de todos os segmentos é calculada e mostrada automaticamente no mapa no último ponto inserido. A posição do cursor é marcada com um ponto branco. Ao pousar o cursor do mouse sobre ele, uma legenda é exibida mostrando a distância do

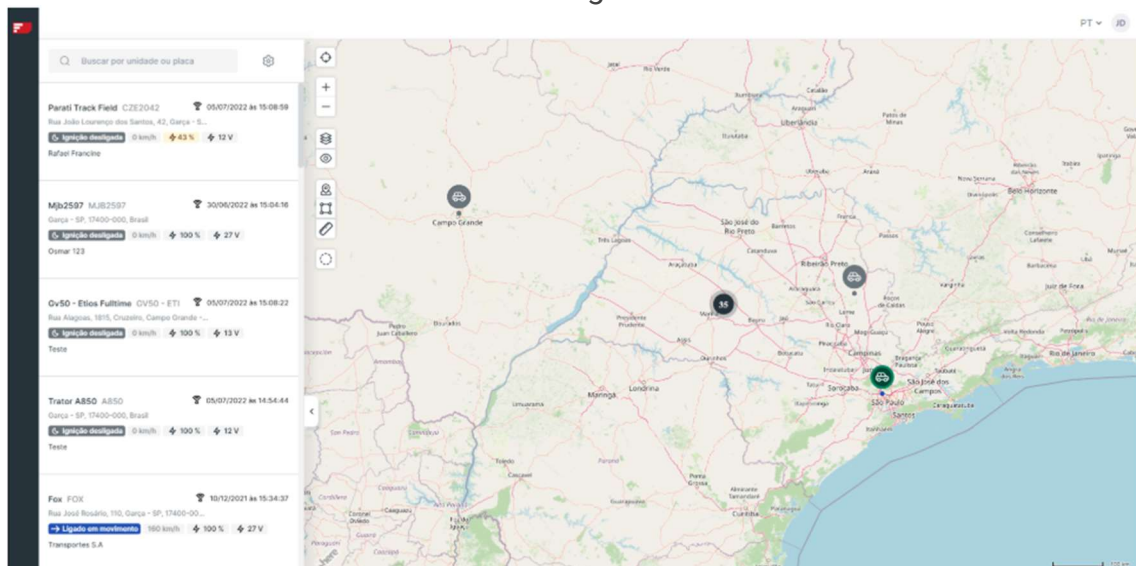
primeiro ponto até a posição selecionada, também é possível **deletar o último ponto**.



Medir distância

Lista Lateral

A **Lista Lateral de Rastreados**, está localizada no canto esquerdo da tela. Nela, é possível visualizar os [rastreados](#), descrição e placa do rastreado, status de ignição, data e horário da última comunicação, quilometragem, informações de bateria, ícones para identificar rastreado bloqueado, sem comunicação, com cerca rápida ativa, temperatura, detalhes, informações, pesquisar por [ativos](#), configurar a ferramenta de **rastreados sem comunicação**, personalizar o **Mapa Geral** e acessar os **atalhos**. Observe a seguir.



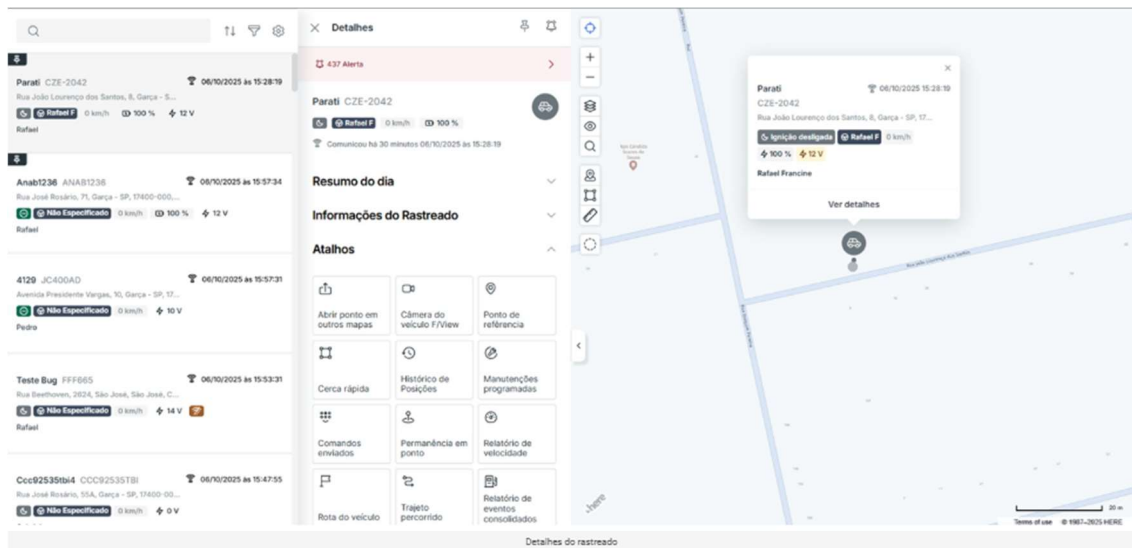
Mapa Geral 3.0

Detalhes do Rastreado

Selecionando um [ativo](#) da **Lista Lateral de Rastreados**, é possível visualizar os **Detalhes do Rastreado**. Nela, é possível visualizar todas as informações do rastreado, atalhos, configurar veículo sem comunicação, cerca rápida.

- **Obs. 1:** Ao visualizar os detalhes de um rastreado, é exibido no mapa o **"Rastro"**, mostrando as últimas posições do mesmo.

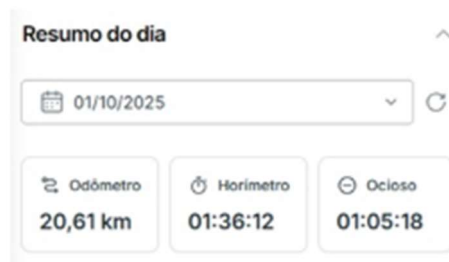
- **Obs. 2:** Clicando sobre o marker é exibido o popup com as principais informações do rastreado.



Detalhes do rastreado

Resumo do dia

Em **Resumo do Dia** é exibida as informações de Odômetro, Horímetro e Tempo Ocioso do veículo no dia.



Informações do Rastreado

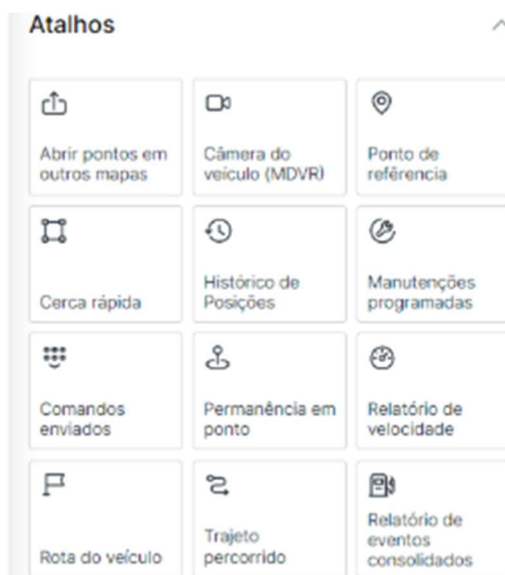
As **Informações do Rastreado** estão localizadas dentro da aba de **Detalhes dos Rastreados**. Nela, é possível visualizar de forma completa e específica todos os dados do ativo, definidos antes na **Personalização do Mapa Geral**. Observe um exemplo a seguir.

Informações do Rastreado	
Motorista	PADRAO
Cliente	Rafael
Odômetro	0 Km 0 m
Horímetro	00:00:00
Odômetro embarcado	5465 Km 300 m
Horímetro embarcado	171:10:16
Bateria do Veículo - Ativo	12 V
Bateria Rastreador	100 %
Satélite	4
Produto	GV50 - Queclink
Número do chip	-
Operadora	-
HDOP	-
CPF / CNPJ	41.041.395/0001-58
Cerca rápida	-
Dentro da cerca	-
Tempo desligado	-
Tempo sem comunicação	21:18:25
Ponto de referência	-

Informações do rastreado

Atalhos

Os **Atalhos** estão localizados dentro da aba de **Detalhes dos Rastreados**, após as **Informações do Rastreado**. Eles disponibilizam várias funções direcionadas ao [ativo](#) selecionado, de forma rápida e fácil. Dentre as funções que os atalhos disponibilizam estão: Criar ponto de referência, Criar Cerca rápida, [MDVR](#), [Rota do veículo](#), [Trajeto percorrido](#), [Histórico de posições](#), [Permanência em ponto](#), [Enviar comandos](#), [Relatório de Velocidade](#), [Relatório de eventos consolidados](#), Manutenções programadas, e Abrir pontos em outros mapas (Google Maps ou Street View).



Atalhos

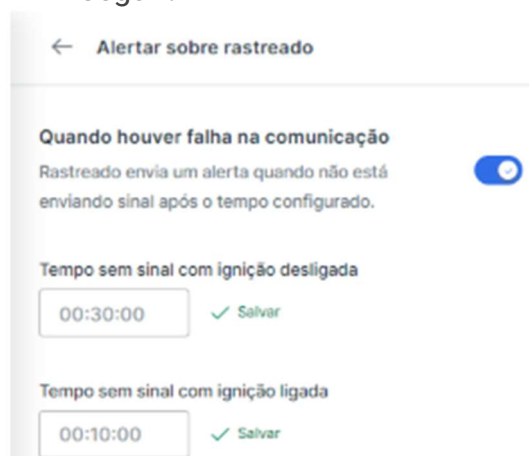
Configurar veículo sem comunicação

A ferramenta **Configurar veículo sem comunicação**, está localizada dentro da aba de **Detalhes dos Rastreados**, demonstrado em vermelho na imagem a seguir.



Veículo sem comunicação

- Após clicar na ferramenta, aparecerá a aba de “**Configurar veículo sem comunicação**”. Nela, é possível habilitar a opção de enviar alertas sobre ativos sem comunicação, com a ignição ligada e/ou desligada, determinando um período de tempo para essa notificação. Observe a seguir.



Configurar veículo sem comunicação

Fixar Rastreado

A ferramenta **Fixar Rastreado**, está localizada dentro da aba de **Detalhes dos Rastreados**, demonstrado em vermelho na imagem a seguir.



Fixar rastreados

- Após clicar na ferramenta, o veículo sempre exibido com prioridade na lista de rastreados.
- Poderão ser fixados 10 rastreados de uma vez.

Criar Cerca Rápida

Em Atalhos, existe a função "**Criar Cerca Rápida**", nela, é possível configurar uma cerca de forma mais ágil, podendo configurar:

- **Raio da Cerca:** Escolha o tamanho(raio) da cerca em metros. **Obs.:** Em um raio menor que 150m seu GPS pode variar e disparar o alerta da cerca erroneamente.
- **Alerta para monitoramento:** Se essa configuração for ativada, a empresa de monitoramento será notificada sobre a saída do [ativo](#) da cerca definida.
- **Alerta para cliente:** Se essa configuração for ativada, o proprietário do rastreado será notificado sobre a saída do [ativo](#) da cerca definida.
- **Alerta ao ligar veículo:** Se essa configuração for ativada, será enviado um alerta quando a ignição do ativo for ligada dentro da cerca definida.
- **Quem deve receber avisos por e-mail:** Selecione o cliente para receber avisos via e-mail.

Raio da cerca

100m

Em um raio menor que 150m seu GPS pode variar e disparar o alerta da cerca erroneamente.

Alerta para monitoramento

Envia um alerta para a empresa de monitoramento quando o rastreado sai do perímetro definido.

Alerta para cliente

Envia um alerta para o dono do rastreado quando o mesmo sai do perímetro definido.

Alertar ao ligar veículo

Envia um alerta para todos selecionados ao ligar a ignição do rastreado dentro do perímetro definido.

Quem deve receber avisos por email?

ANAB - NAO MEXER x |

x

Cerca ativa

Cancelar

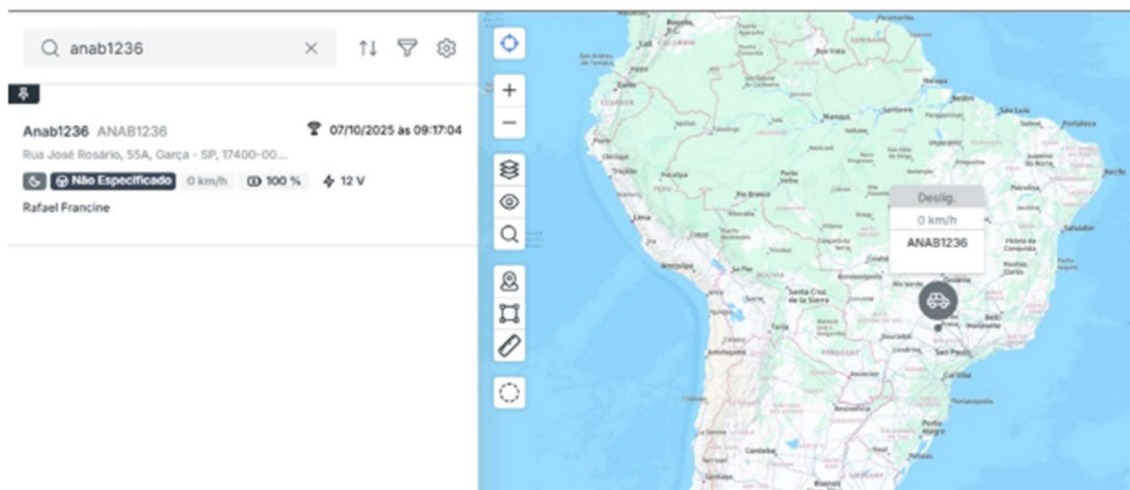
Aplicar alterações

Cerca rápida

Após realizar as configurações, clique no botão "**Aplicar Alterações**" para salvar as informações inseridas ou em "**Cancelar**" para excluir as informações adicionadas.

Pesquisa rápida

No campo de pesquisa, na barra superior esquerda, é possível realizar pesquisa rápida pela placa, descrição do veículo ou cliente.

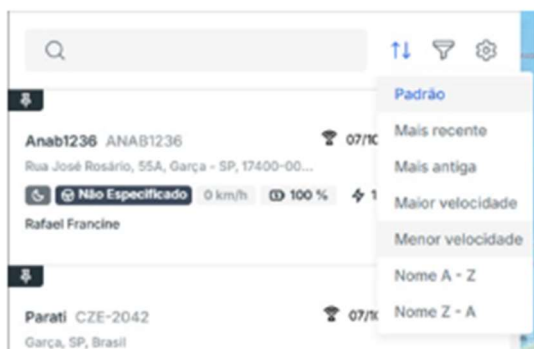


Tendo selecionado a forma de filtrar desejada, basta apenas clicar em **"Pesquisar"** para prosseguir com a busca, ou em **"Cancelar"** para finalizar a mesma. As opções de pesquisas são:

- **Rastreados:** Pesquise por placa um rastreado específico ou todos de um cliente.
- **Grupo de Rastreados:** Pesquise os grupos de veículos de um Cliente, será listado os grupos, e ao clicar sobre o grupo os mesmos serão exibidos na lista e mapa.
- **Itinerário:** Pesquise os itinerários cadastrados de um Cliente, será listado os itinerários, e ao clicar o itinerário o mesmo será exibido no mapa.
- **Ponto de referência:** Pesquise os pontos de referência cadastrados de um Cliente, será exibido os pontos na lista e do mapa.
- **Cerca/Área Restrita:** Pesquise as cercas cadastrados de um Cliente, serão exibidas na lista, com a possibilidade de visualizar, excluir ou editar o cadastro da cerca.
- **Endereço:** Pesquise um endereço, será exibido os endereços localizados na lista e clicando sobre um específico o mesmo será exibido no mapa.

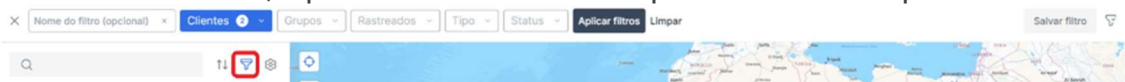
Ordenar por

É possível alterar a ordenação dos ativos na lista de rastreados, as opções são: Padrão, Mais recente, Mais antiga, Maior velocidade, Menor velocidade, A-Z e Z-A.



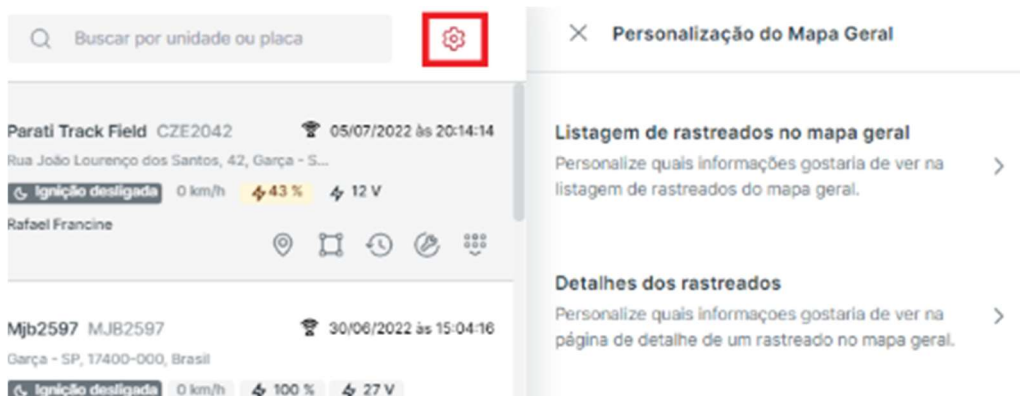
Filtros

Em Filtros, é possível filtrar os rastreados por cliente, grupo de veículos, tipo e status. Além disso, é possível salvar um filtro para ser utilizado posteriormente.



Personalização

Na ferramenta de Personalização, é possível personalizar as informações que são exibidas na lista e nos detalhes dos rastreados. Basta acessar a opção abaixo.



Personalização

- **Listagem de rastreados no mapa geral:** Nessa opção é possível personalizar as informações exibidas na lista dos rastreados. Sendo elas:
- Escolher se a lista lateral sempre virá aberta ou fechada, exibir ou ocultar as principais informações dos rastreados, sendo elas: descrição, placa, motorista, endereço, cliente, ponto de referência, última comunicação.

← Listagem de rastreados no mapa geral

As informações rastreadas devem...

☒ Sempre vir aberta

☐ Sempre vir fechada

Informações do Rastreado *

☒ Mostrar a descrição do rastreado

☐ Mostrar descrição do motorista

☒ Mostrar placa do veículo

☒ Mostrar endereço da localização do rastreado

☒ show_customer_name

☒ Mostrar nome do ponto de referência mais perto do rastreado (quando houver)

☒ Mostrar a última comunicação

Personalização - Lista de rastreados

- Escolher a exibição do status de ignição, exibir ou ocultar velocidade, ícones de cerca rápida ativa, bloqueado, sem comunicação, informações de bateria e sensores de combustível e temperatura.

Movimento do rastreado

☒ Mostrar símbolo e descrição → **Ligado em movimento**

☐ Mostrar apenas símbolo

☐ Ocultar informação

Velocidade do Veículo

☒ Mostrar velocidade 124 km/h

☐ Ocultar informações

Condição do veículo e rastreador

☒ Cerca rápida ativada 

☒ Veículo bloqueado 

☒ Veículo sem comunicação 

Sensores do rastreado

☒ Mostrar % da bateria do rastreador 100%

☒ Mostrar V da bateria do rastreador 12V

☒ Mostrar Sensores de Temperatura

☒ Mostrar sensores de Combustível

Personalização - Lista de rastreados

- Em atalhos ao passar o mouse, é possível escolher até 6 opções para que sejam exibidas atalhos rápidos na lista de rastreados, sendo as opções: Abrir ponto em outros mapas (Google Maps e StreetView, Câmera do veículo (MDVR), Configurar alerta de rastreado sem comunicação, Criar ponto de referência, Criar cerca rápida, Histórico de posições, Manutenções programadas, Enviar comandos, Permanência em ponto, Relatório de Velocidade, Rota do veículo, Trajeto Percorrido, Eventos Consolidados).

Atalhos ao passar o mouse 5/6

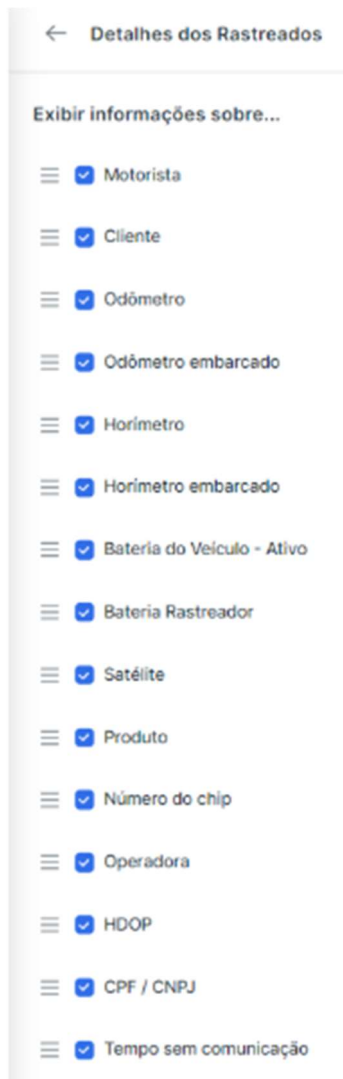
☐ Abrir ponto em outros mapas (Google Maps e StreetView)	
☐ Câmera do veículo (MDVR)	
☐ Configurar alerta de rastreado sem comunicação	
☐ Criar ponto de referência	
☒ Criar cerca rápida	
☒ Histórico de posições	
☒ Manutenções programadas	
☒ Enviar comandos	
☒ Permanência em ponto	
☐ Relatório de velocidade	
☐ Rota do veículo	
☐ Trajeto Percorrido	
☐ Relatório de Eventos Consolidados	

Aplicar alterações

Personalização - Lista de rastreados

Ao clicar em Aplicar alterações, a personalização da lista de rastreados será salva e aplicada.

- Detalhes dos Rastreados:** Nessa opção é possível personalizar as informações exibidas no detalhe dos rastreados. Sendo elas:
- Exibir, ocultar ou alterar a ordem dos campos: motorista, cliente, odômetro, odômetro embarcado, horímetro, horímetro embarcado, bateria do veículo, bateria do rastreador, satélite, produto, número do chip, operadora, CPF/CNPJ, tempo sem comunicação, ponto de referência, latitude, longitude, cerca rápida, dentro da cerca, tempo parado, sensores de temperatura e combustível, cor, identificação, modelo.



Personalização - Detalhes de rastreados

- Exibir, ocultar ou alterar a ordem dos atalhos, sendo eles: Google Maps e StreetView, Câmera do veículo (MDVR), Configurar alerta de rastreado sem comunicação, Criar ponto de referência, Criar cerca rápida, Histórico de posições, Manutenções programadas, Enviar comandos, Permanência em ponto, Relatório de Velocidade, Rota do veículo, Trajeto Percorrido, Eventos Consolidados.

Atalhos

☒	Abrir ponto em outros mapas (Google Maps e StreetView)	
☒	Configurar alerta de rastreado sem comunicação	
☒	Criar ponto de referência	
☒	Criar cerca rápida	
☒	Câmera do veículo (MDVR)	
☒	Histórico de posições	
☒	Manutenções programadas	
☒	Enviar comandos	
☒	Permanência em ponto	
☒	Relatório de velocidade	
☒	Rota do veículo	
☒	Trajetos Percorridos	
☒	Relatório de Eventos Consolidados	

Aplicar alterações

Personalização - Detalhes de rastreados

Ao clicar em Aplicar alterações, a personalização da lista de rastreados será salva e aplicada