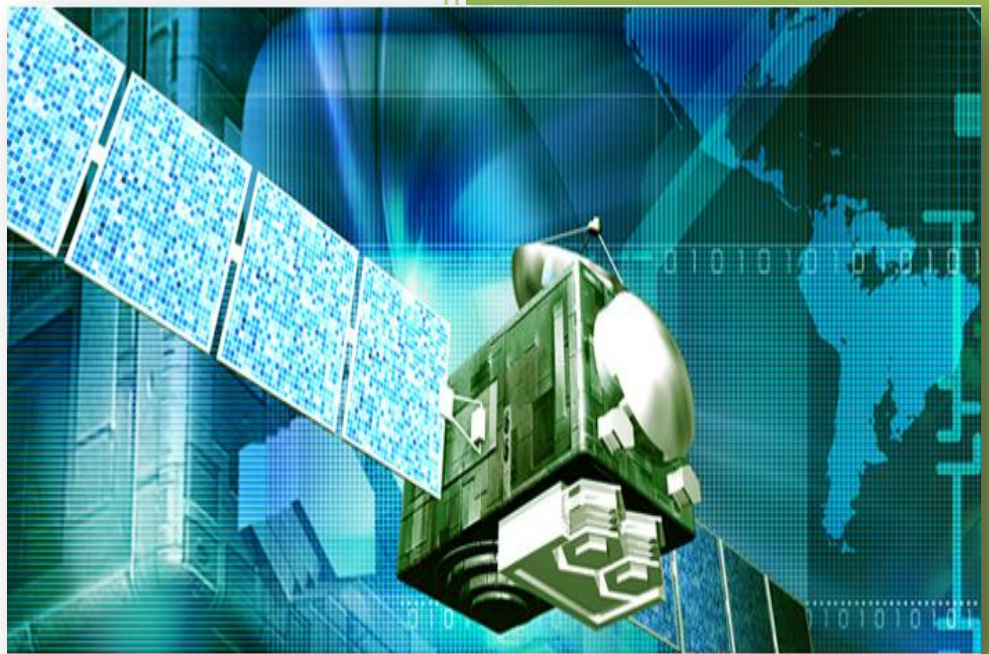


Rastreador  
RST - VT

# Configuração de Hodômetro



## Sumário

Apresentação .....	2
Introdução.....	2
Quilometragem pelo GPS.....	2
Quilometragem pelo sensor de Hodômetro .....	5
Contatos Multi Portal.....	8

## Apresentação

Agradecemos pela escolha de um produto da Multi Portal.

A Multi Portal é focada no desenvolvimento de hardware e software com alta tecnologia para seguimento de rastreamento.

Para maiores esclarecimentos entre em contato com nosso SAC através do telefone (11) 4055-1410, onde profissionais aptos estão à sua disposição.

## Introdução

Hodômetro é um equipamento destinado a medir a distância percorrida por um veículo. O velocímetro trabalha em conjunto com o hodômetro, pois o cálculo é feito entre a distância percorrida e o tempo em questão, gerando a velocidade atual. Hoje em dia, a função do hodômetro pode ser realizada também através do GPS.

## Quilometragem pelo GPS

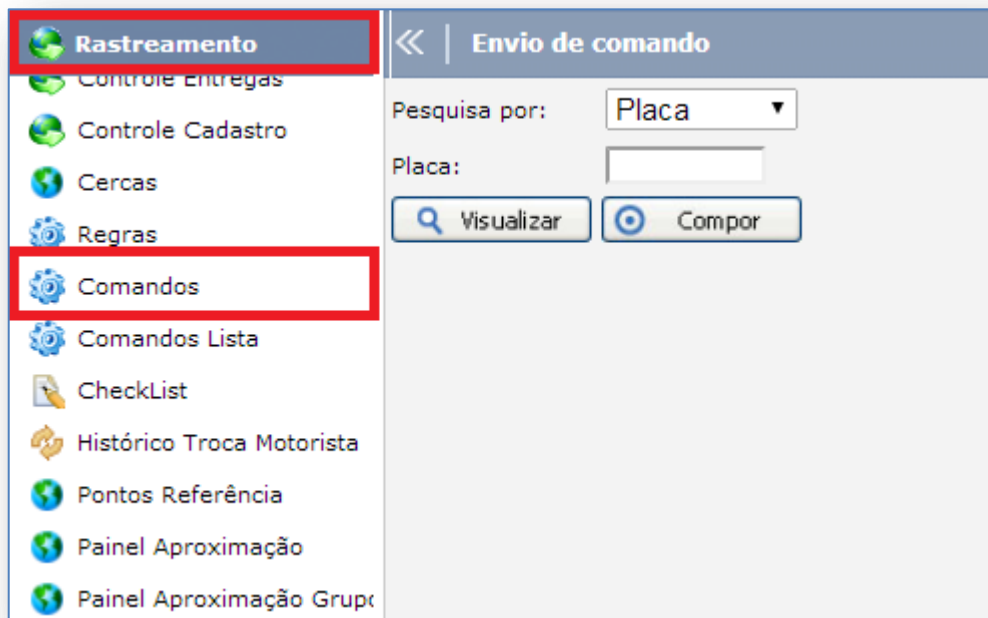
### ➤ **Funcionalidade:**

É o cálculo de quilômetros percorridos do veículo pelas coordenadas de GPS. Este cálculo é feito a cada 1 segundo, quando o GPS estiver válido e o veículo em movimento.

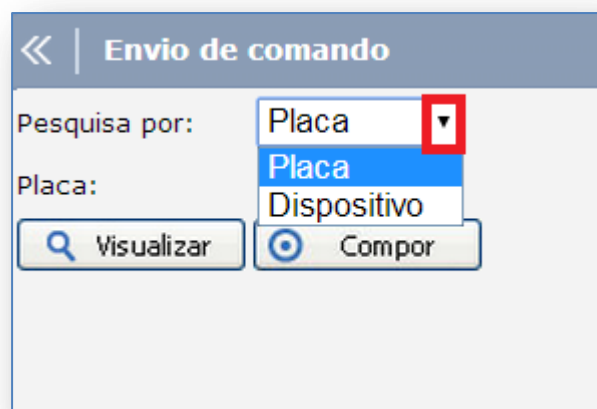
### ➤ **Configuração:**

Não há uma configuração específica, o que podemos fazer é configurar o valor inicial de KM inicial no equipamento, ou seja, através do envio de um comando configuramos no equipamento o valor de KM que o veículo já percorreu (que marca no painel).

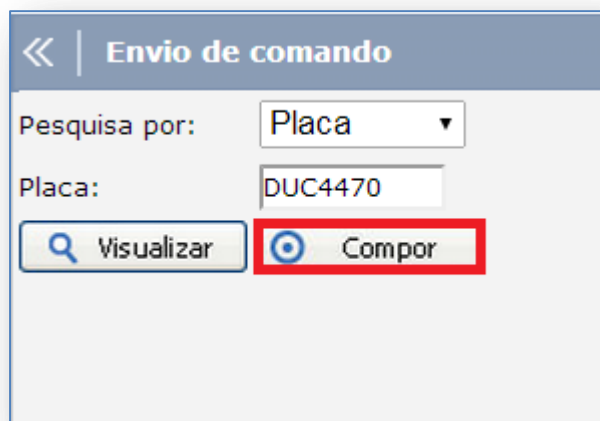
Acesse o portal por meio do login e senha e em seguida direcione-se até a aba Rastreamento menu Comandos, observe o exemplo a seguir:



Selecione o meio de pesquisa para selecionar o veículo, entre os parâmetros se destacam a pesquisa por Placa ou por Dispositivo.



Digite as informações o sobre o veículo de acordo com o parâmetro selecionado no campo anterior e clique em Compor:



Envio de comando

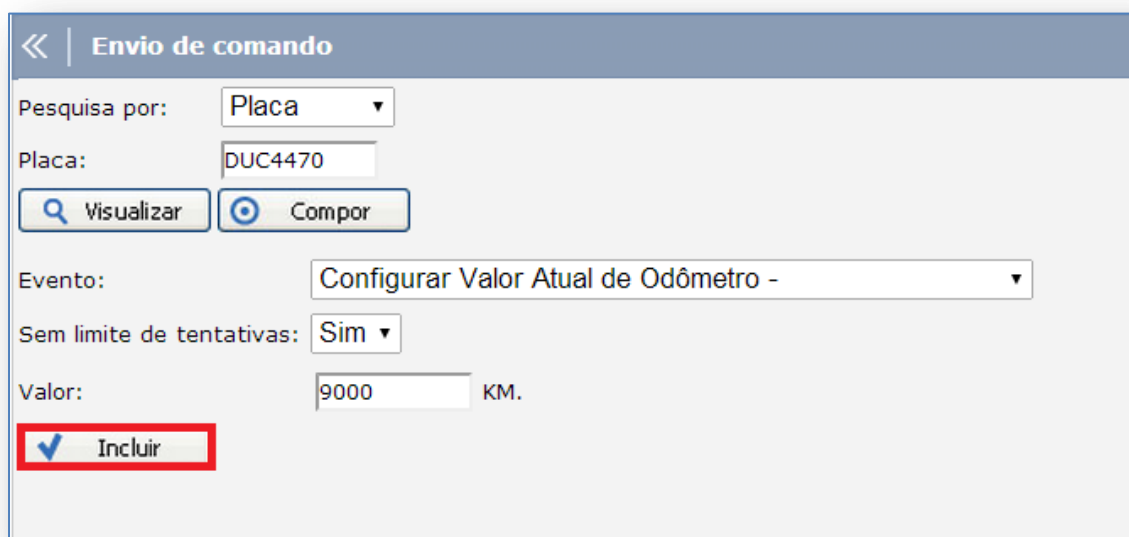
Pesquisa por: Placa

Placa: DUC4470

Visualizar Compor

Em seguida selecione o evento Configurar Valor Atual de Odômetro e adicione/selecione os parâmetros solicitados.

Lembre-se de clicar em Incluir após selecionar/adicionar os parâmetros para que o comando seja enviado para o veículo selecionado.



Envio de comando

Pesquisa por: Placa

Placa: DUC4470

Visualizar Compor

Evento: Configurar Valor Atual de Odômetro -

Sem limite de tentativas: Sim

Valor: 9000 KM.

Incluir

➤ **Problemas e falhas:**

Como é baseado pelo GPS, quando o mesmo estiver sem visada o rastreador não irá calcular os metros percorridos, gerando assim uma divergência, normalmente para menos, por exemplo, o veículo percorreu 100 km, o rastreador poderá marcar o valor de 95 km (margem de 20% de

erro para mais ou para menos). Porém, esse valor é variável dependendo da forma que foi feita a instalação ou a região onde o veículo se encontra.

## Quilometragem pelo sensor de Hodômetro

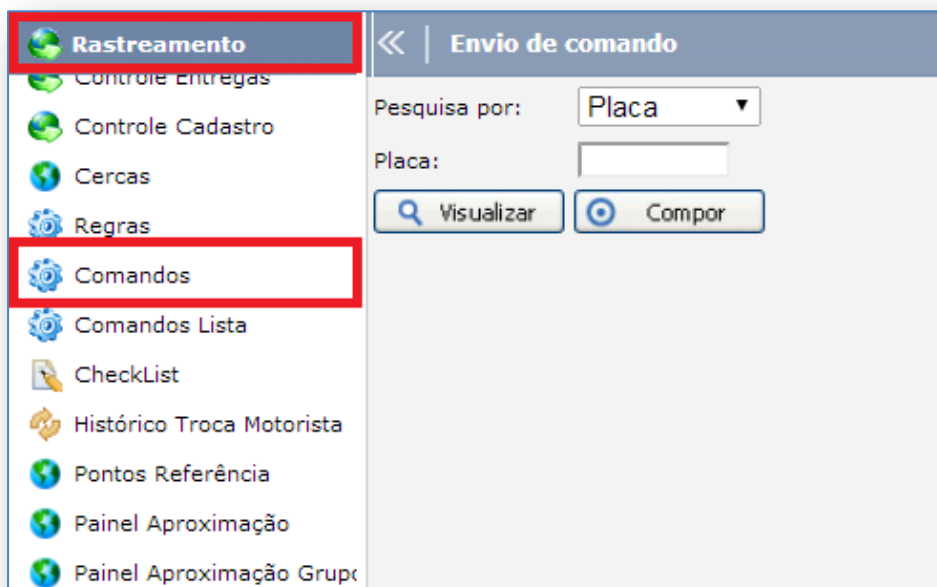
### ➤ Funcionalidade:

O cálculo de quilômetros percorridos é feito através dos pulsos do sensor de hodômetro do veículo. Este cálculo é realizado há cada 1 segundo quando o sensor estiver calibrado.

### ➤ Configuração:

Primeiro passo para configuração, deve-se habilitar o sensor de pulsos como hodômetro, após isso configurar o valor atual de KM do veículo do mesmo jeito que fazemos pelo GPS, ou seja, através do envio de um comando configuramos no equipamento o valor de KM que o veículo já percorreu (que marca no painel). Uma vez feita a configuração, o equipamento irá calcular automaticamente o fator de pulsos do veículo. Para fazer esse cálculo automático, o veículo precisa andar no mínimo 500 metros em linha reta. Esse fator de pulsos é a quantidade de pulsos gerada pelo veículo a cada 1000 metros.

Acesse o portal por meio do login e senha e em seguida direcione-se até a aba Rastreamento menu Comandos, observe o exemplo a seguir:

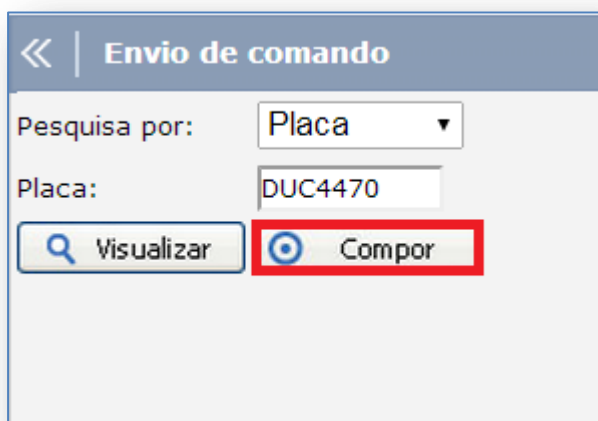


Selecione o meio de pesquisa para selecionar o veículo, entre os parâmetros se destacam a pesquisa por placa ou por dispositivo.



The screenshot shows a window titled "Envio de comando" with a back arrow on the left. It contains a "Pesquisa por:" dropdown menu currently showing "Placa". A red box highlights the dropdown arrow. Below it, a "Placa:" text input field is empty. At the bottom, there are two buttons: "Visualizar" (with a magnifying glass icon) and "Compor" (with a target icon).

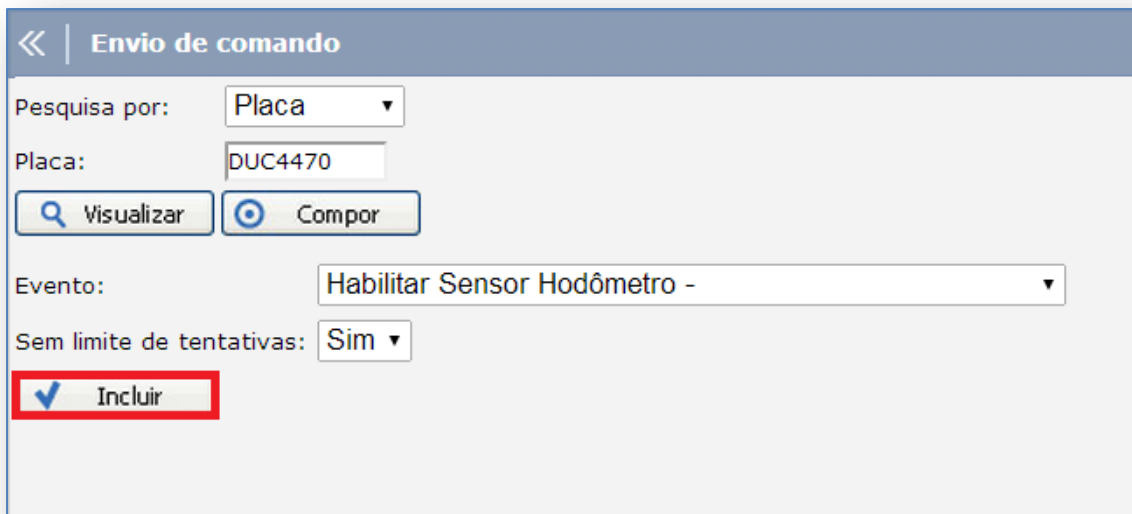
Digite as informações o sobre o veículo de acordo com o parâmetro selecionado no campo anterior e clique em Compor:



The screenshot shows the same "Envio de comando" window. The "Pesquisa por:" dropdown menu is now closed and shows "Placa". The "Placa:" text input field now contains the text "DUC4470". A red box highlights the "Compor" button.

Em seguida selecione o evento Habilitar Sensor Hodômetro e adicione/selecione o (s) parâmetro (s) solicitado (s).

Lembre-se de clicar em Incluir após selecionar/adicionar os parâmetros para que o comando seja enviado para o veículo selecionado.



« | Envio de comando

Pesquisa por: Placa ▼

Placa: DUC4470

Evento: Habilitar Sensor Hodômetro - ▼

Sem limite de tentativas: Sim ▼

Incluir

➤ **Problemas e falhas:**

Mesmo tendo teoricamente uma precisão melhor que do GPS, esse cálculo pode conter falhas, porque a calibração automática do rastreador não chegou ao fator correto do veículo, gerando assim um valor maior ou menor do valor real. Para minimizar esse tipo de problema, o correto é fazer a calibração manual do veículo, para diminuir o máximo a margem de erro. (Somente para versões mais atuais, para configuração manual desse fator existe um programa específico).



## Contatos Multi Portal

Caso haja alguma dúvida referente às informações passadas, entre em contato com a central de atendimento Multi Portal através do telefone: (11) 4055-1410, onde profissionais aptos estarão à disposição para seu auxílio.



© MULTI PORTAL Hardware e Software

Praça Joviniano de Castilho, 33  
Centro de Diadema- SP - CEP: 09911-080  
Telefone: (11) 4055-1410

[www.mportal.com.br](http://www.mportal.com.br)

[suporte.sistema@mportal.com.br](mailto:suporte.sistema@mportal.com.br) - Suporte Software  
[suporte@mportal.com.br](mailto:suporte@mportal.com.br) - Suporte Hardware