

Rastreador
RST

Configuração de RPM



Sumário

Apresentação.....	2
Introdução.....	2
Abrir Porta Serial.....	3
Configuração RPM	
• Extendido.....	4
• Sensor RPM.....	5
• Excesso RPM.....	7
• Horímetro RPM.....	8
• Banguela.....	10
• Motor Ocioso.....	12
Contatos Multi Portal.....	13

Apresentação

Prezado usuário, 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.

O Manual de usuário é o guia que vai lhe permitir o uso de forma correta, fornecendo as condições necessárias para o melhor desempenho.

Leia o manual atentamente e siga corretamente as instruções de uso do produto e mantenha-o ao seu alcance para eventuais dúvidas.

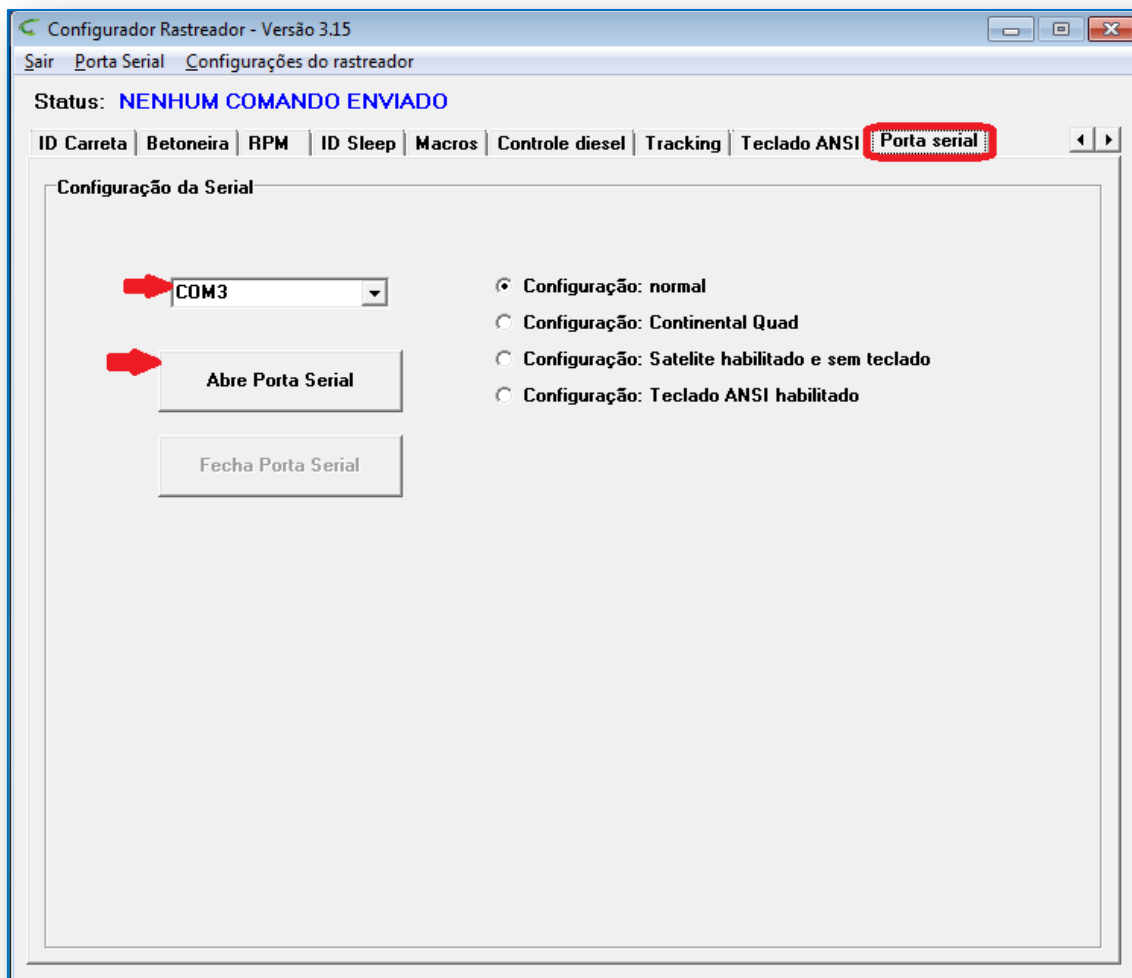
Para maiores esclarecimentos que não constam neste manual, entre em contato com nosso SAC através do telefone (11) 4055-1410, onde profissionais aptos estão à sua disposição.

Introdução

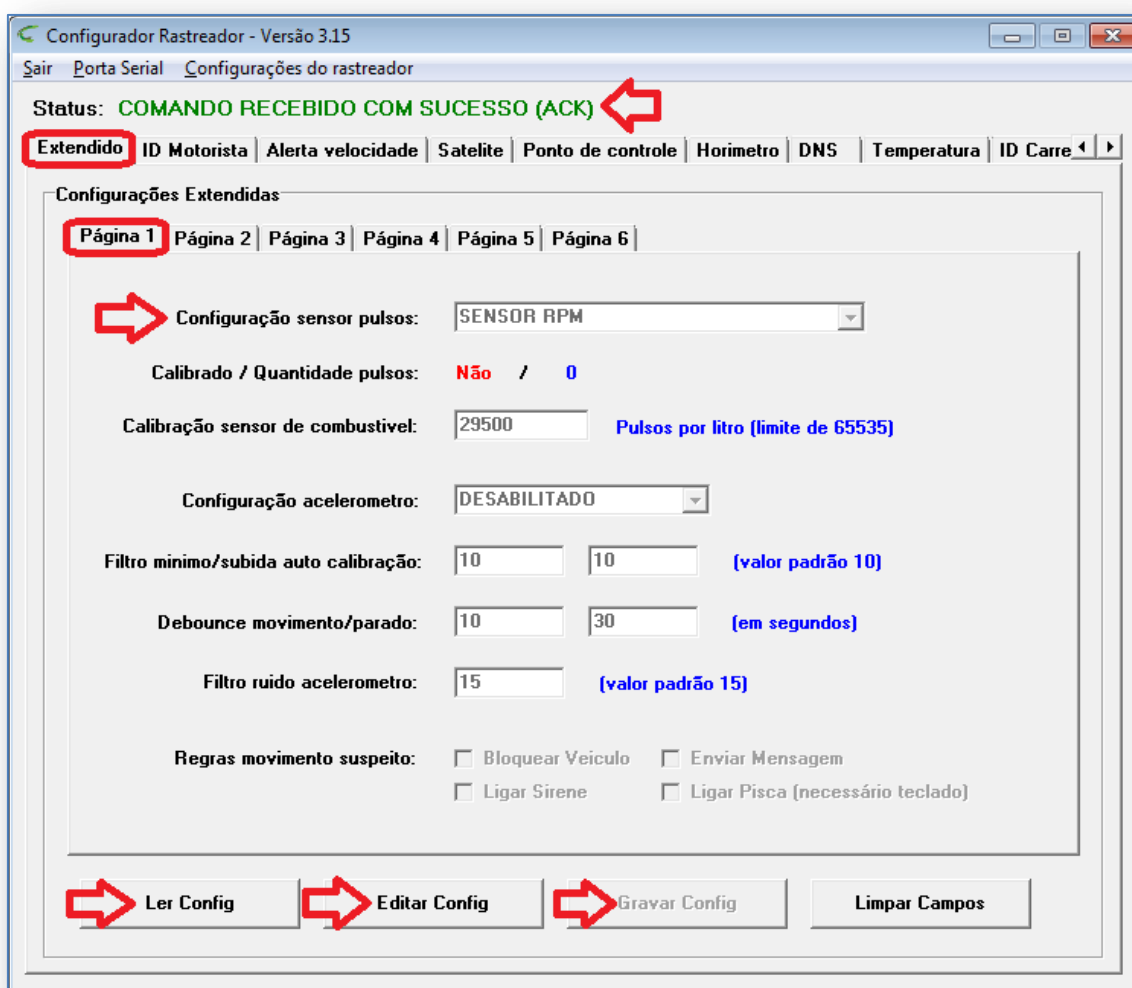
RPM (rotação total por minuto), através das informações de RPM de um veículo podemos saber se um motorista está forçando o motor de um veículo, se o motorista está com veículo ligado com motor ocioso. O motor de um automóvel, de uso comum, roda tipicamente entre 700 RPM (na marcha-lenta) e 7.000 RPM (no mais alto giro e velocidade).

Configurando RPM

1. Abra o configurador do equipamento e selecione a aba “porta serial”.
 - No campo marcado com a seta selecione a porta serial do seu computador. Em seguida clique no botão “abre porta serial”.



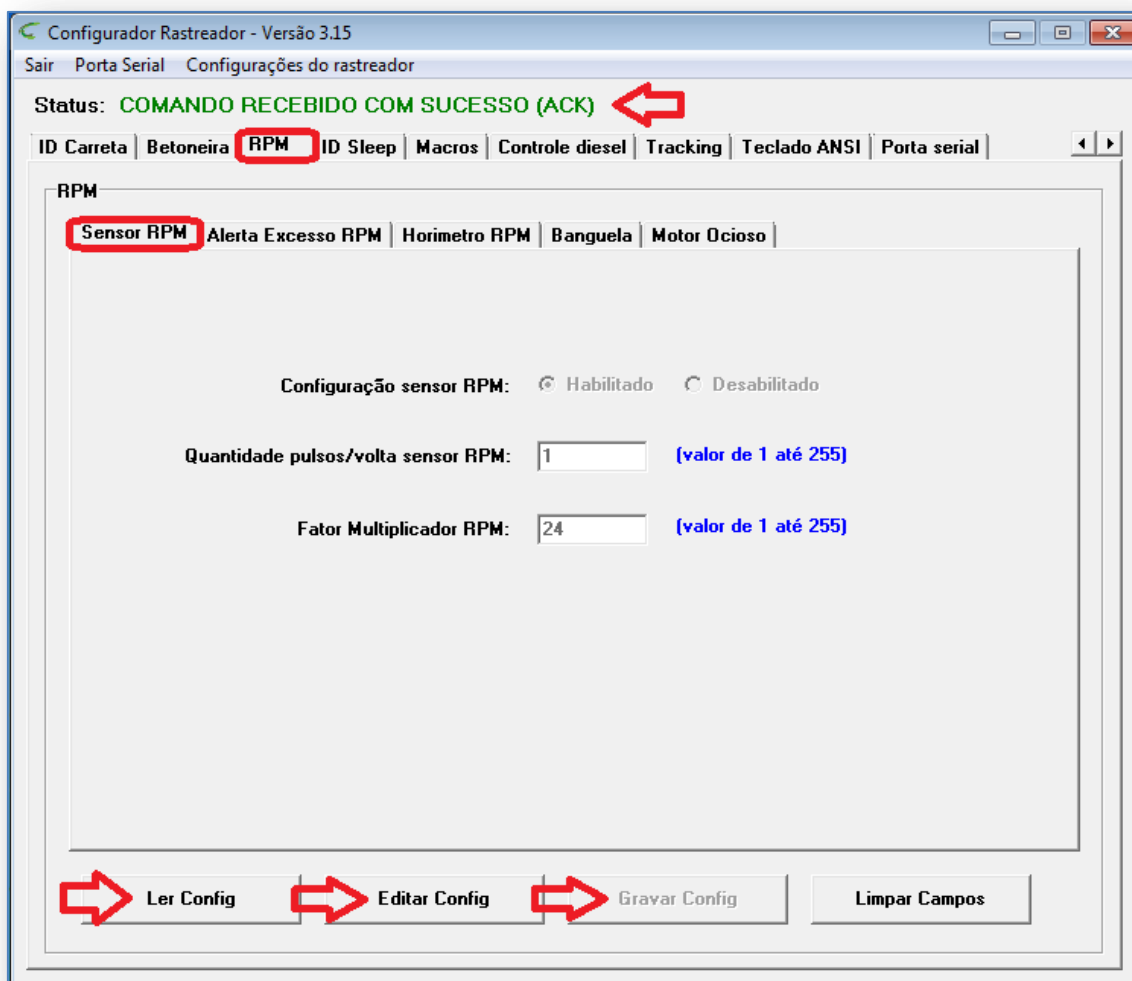
2. Selecione a aba “Extendido”
 - Em configurações extendidas selecione a aba “Página 1”.
 - Clique no botão “ler config”. Espere até que o status mude para “msg info configuracao extendida” em seguida clique no botão “editar config”.
 - No campo “Configuração sensor pulsos” selecione a opção “sensor RPM”.
 - Após editar os campos clique no botão “gravar config”. Confira se o Status mudou para “comando recebido com sucesso (ack)”. Atenção: Enquanto o Status não for alterado o equipamento não receberá as novas configurações!



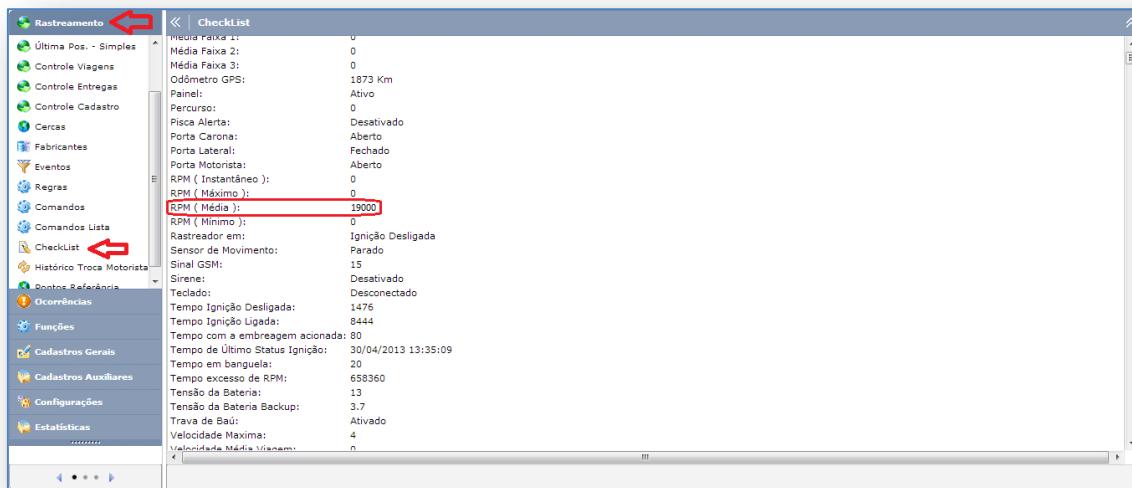
3. Selecione a aba "RPM"
 - Em RPM selecione a aba "sensor RPM".
 - Clique no botão "ler config". Espere até que o status mude para "msg configuracao sensor rpm" em seguida clique no botão "editar config".
 - No campo "configuração sensor RPM:" selecione a opção "habilitado".
 - No campo "quantidade pulsos/volta sensor RPM:" padrão será sempre 1.
 - No campo "fator multiplicador RPM:" coloque a divisão do RPM médio (veja onde obtê-lo na imagem da página 5) pelo rpm do veículo. Por exemplo:

RPM (Média)	Dividido por	RPM	Resultado	Arredondado
19000	/	700	23,75	24

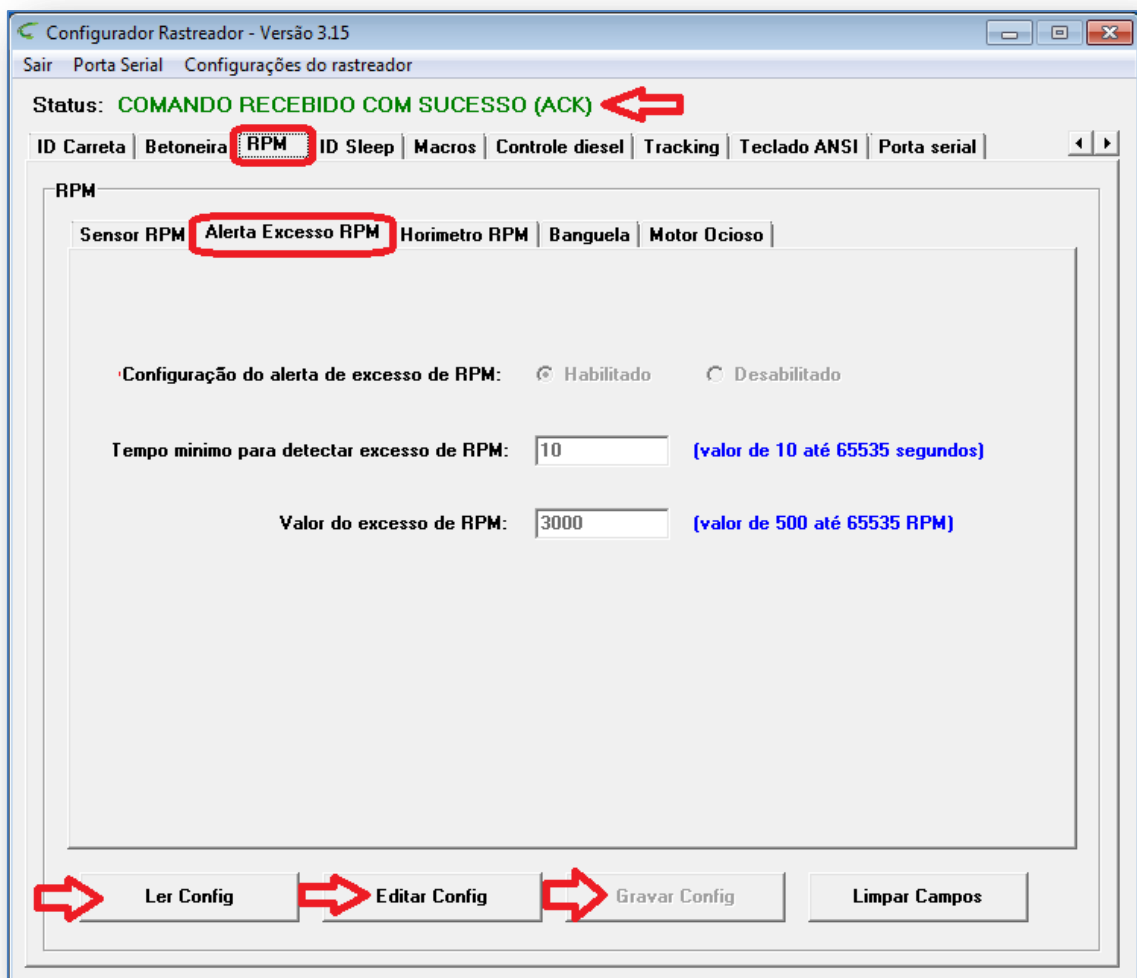
- Após editar os campos clique no botão "gravar config". Confira se o Status mudou para "comando recebido com sucesso (ack)". Atenção: Enquanto o Status não for alterado o equipamento não receberá as novas configurações!



- No portal, selecione a opção “rastreamento”, depois selecione a opção “checklist” e procure por “RPM (Média):”



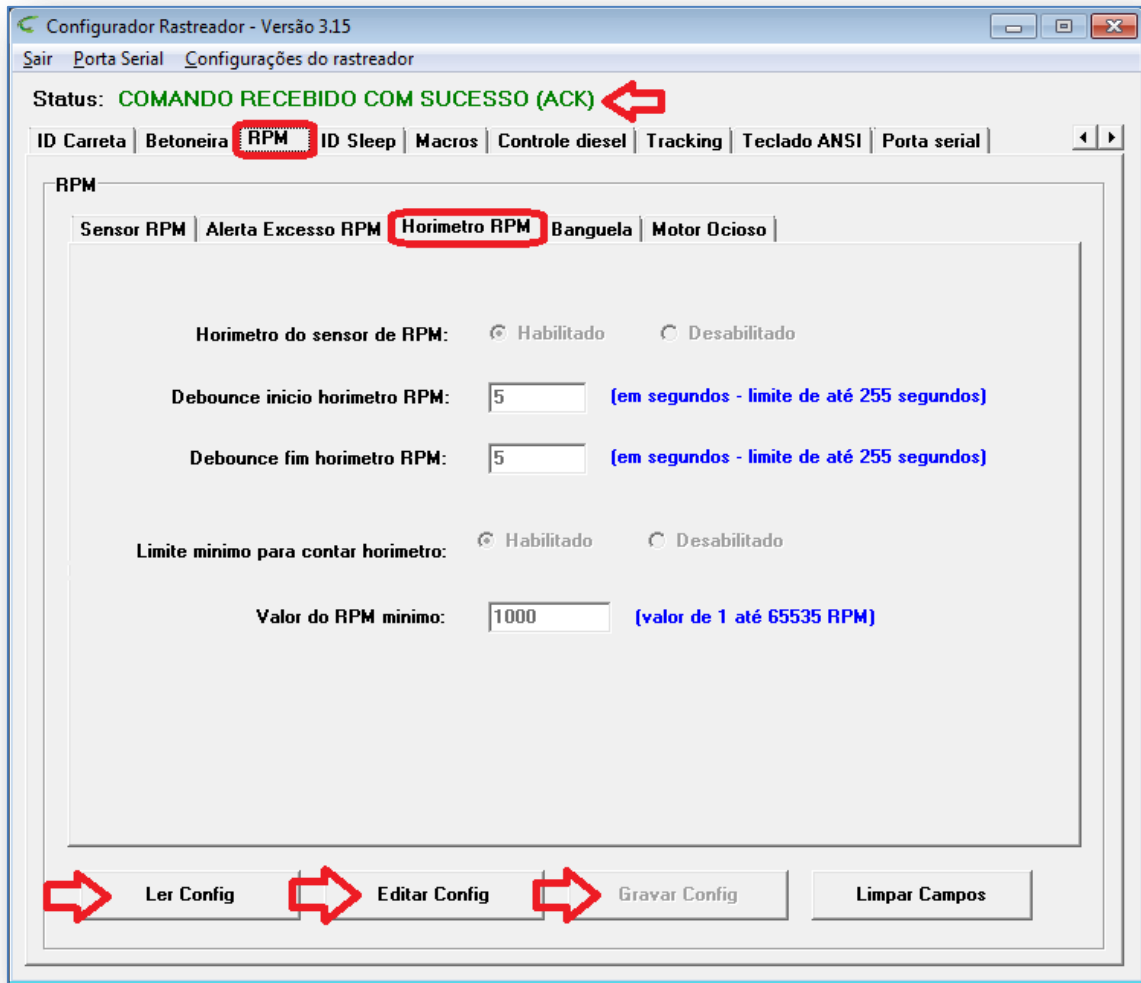
4. Selecione a aba “RPM”
 - Em RPM selecione a aba “alerta excesso RPM”.
 - Clique no botão “ler config”. Espere até que o status mude para “msg configuração alerta excesso RPM” em seguida clique no botão “editar config”.
 - No campo “configuração do alerta de excesso de RPM:” selecione a opção “habilitado”.
 - No campo “tempo minimo para detectar excesso de RPM:” o tempo mínimo de fábrica é de 10 segundos, altere-o se necessário.
 - No campo “valor de excesso de RPM” especifique-o conforme o RPM do veículo (RPM em alta).
 - Após editar os campos clique no botão “gravar config”. Confira se o Status mudou para “comando recebido com sucesso (ack)”. Atenção: Enquanto o Status não for alterado o equipamento não receberá as novas configurações!



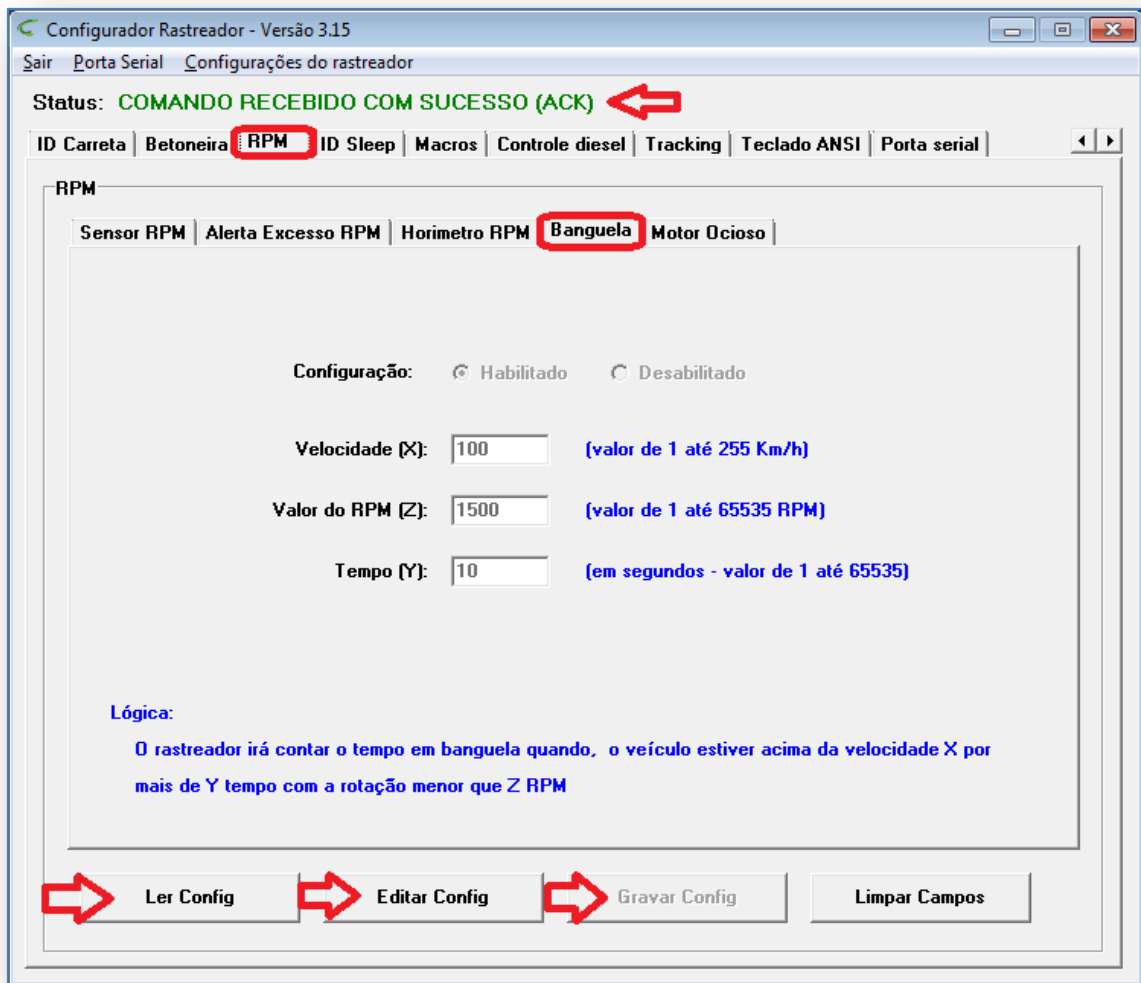
5. Selecione a aba RPM

Em “RPM”, clique na aba “horímetro RPM”.

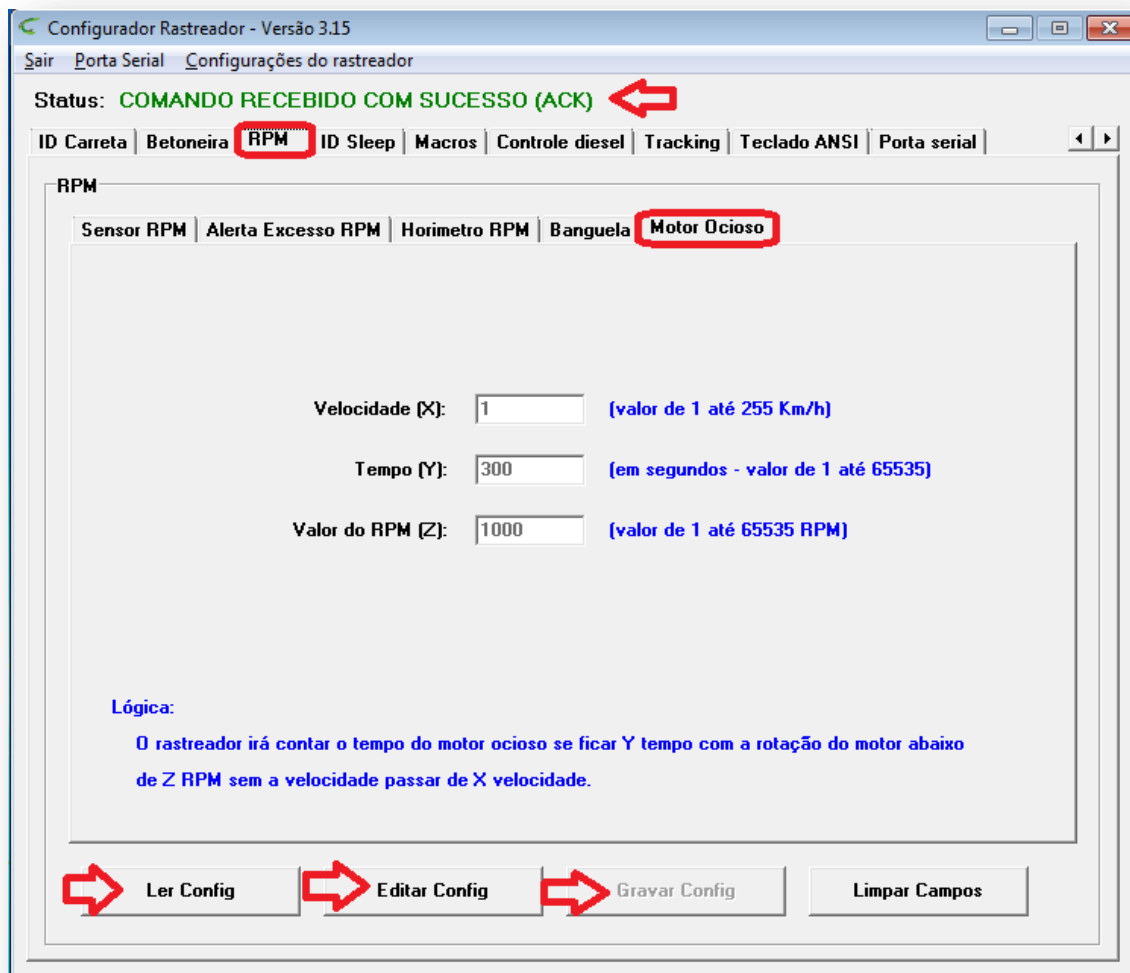
- Clique no botão “ler config”. Espere até que o status mude para “msg info configuração horímetro sensor rpm” em seguida clique no botão “editar config”.
- No campo “horímetro do sensor de RPM” selecione a opção “habilitado”.
- No campo “debounce inicio horímetro rpm” especifique o tempo de segurança (em segundos) para que o horímetro comece a contar.
- No campo “Debounce fim horímetro rpm” especifique o tempo de segurança (em segundos) para que o horímetro pare de contar.
- No campo “limite mínimo para contar horímetro:” selecione a opção “habilitado”.
- No campo “valor do RPM mínimo” especifique o RPM mínimo em que o horímetro começará a funcionar.
- Após editar os campos clique no botão “gravar config”. Confira se o Status mudou para “comando recebido com sucesso (ack)”. Atenção: enquanto o status não for alterado o equipamento não receberá as novas configurações!



6. Selecione a aba “RPM”
 - Em RPM selecione a aba “banquela”.
 - Clique no botão “ler config”. Espere até que o status mude para “msg info configuração banguela” em seguida clique no botão “editar config”.
 - No campo “configuração” selecione a opção “habilitado”.
 - No campo “velocidade (x):” especifique a velocidade em que o evento será gerado.
 - No campo “valor RPM(z):” especifique o RPM em que o evento será gerado.
 - No campo “tempo (y):” especifique o tempo em que o evento será gerado.
 - Como funciona: Com base no exemplo abaixo: se o veículo permanecer por 10 segundos há 100 km/h com RPM de 1500 será gerado o evento banguela.
 - Após editar os campos clique no botão “gravar config”. Confira se o Status mudou para “comando recebido com sucesso (ack)”. Atenção: enquanto o status não for alterado o equipamento não receberá as novas configurações!



7. Selecione a aba "RPM"
 - Clique na aba "motor ocioso".
 - Clique no botão "ler config". Espere até que o status mude para "msg de configuração motor ocioso" em seguida clique no botão "editar config" e confira se o status foi alterado.
 - No campo "velocidade (x):" especifique a velocidade em que o evento será gerado (velocidade mínima 1 km/s).
 - No campo "tempo (y):" especifique o tempo em que o evento será gerado.
 - No campo "valor do RPM (z):" especifique o RPM em que o evento será gerado.
 - Como funciona: Com base no exemplo abaixo, se o veículo ficar numa velocidade de 1 km/h no período de 300 segundos (5 minutos) com 1000 RPM (marcha lenta) então será gerado o evento.



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

suporte.sistema@mportal.com.br - Suporte Software
suporte@mportal.com.br - Suporte Hardware