

Este documento descreve as novas funcionalidades da versão de firmware V9.02 para os rastreadores RST.

## Modelos de rastreadores:

- **Rastreadores com duas portas seriais e formato RETANGULAR:**

RST-VTv2 (MODEM GSM 2G)  
RST-HIBRIDO (MODEM GSM 2G/3G/4G-CAT-1)  
RST-HIBRIDOV2 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)

- **Rastreadores com uma porta serial e formato MINI:**

RST-MINIV2, RST-MINIV3, RST-MINIV4, RST-MINIV5 e RST-MINI-LC (MODEM GSM 2G)  
RST-MINI-4G e RST-MINI-4Gv2 e (MODEM GSM 2G/3G/4G-CAT-1)  
RST-MINI-4Gv3 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)

- **Rastreadores com uma porta serial e formato RETANGULAR/RST-ONE:**

RST-LCv2, RST-LCv3, RST-LCv4 e RST-LC-RF (MODEM GSM 2G)  
RST-LC-4G e RST-LC-4Gv2 (MODEM GSM 2G/3G/4G-CAT-1)  
RST-LCv5 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)

- **Rastreadores com uma porta serial e formato OBD:**

RST-OBD e RST-OBDv2 (MODEM GSM 2G)

- **Rastreadores com USB e formato MOVEL/ISCA:**

RST-MOVELv2 e RST-MOVELv3 (MODEM 2G)  
RST-MOVELv4 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)

## Informações da versão:

Número da versão: V9.02

Data da liberação: 09/01/2022

## Funcionalidades:

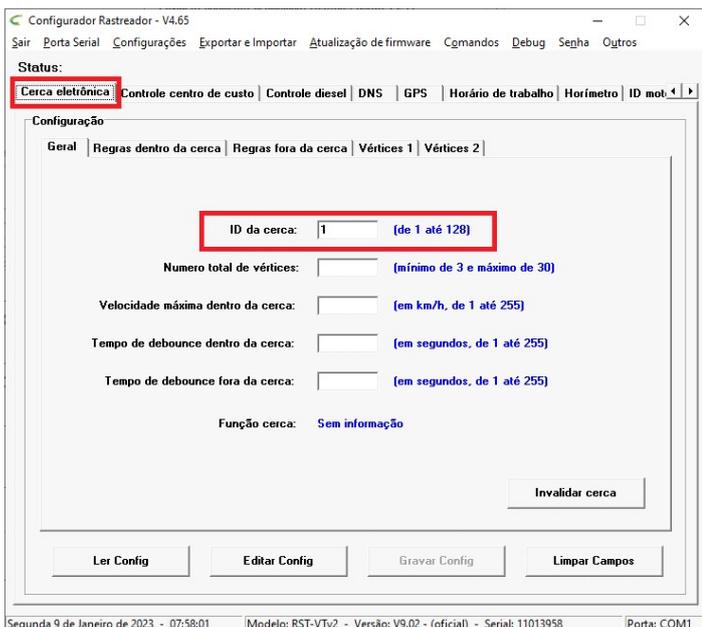
Versão do configurador a ser utilizado: V4.65 ou superior.

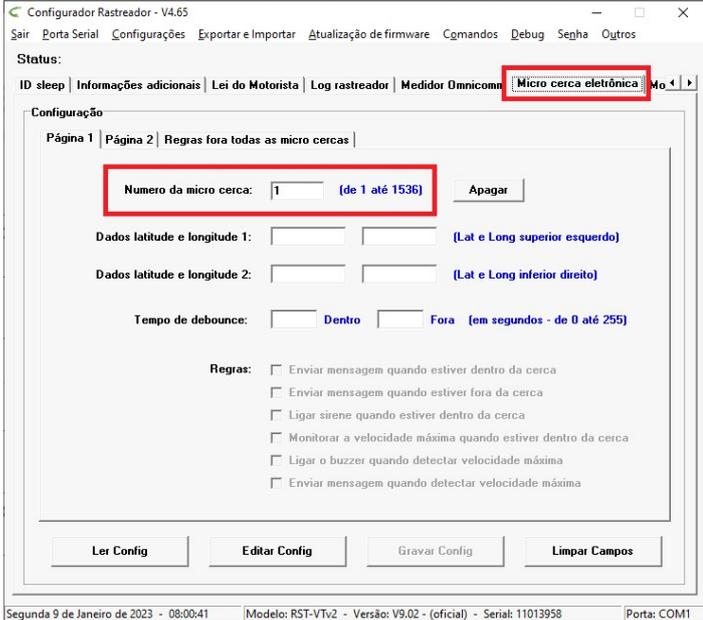
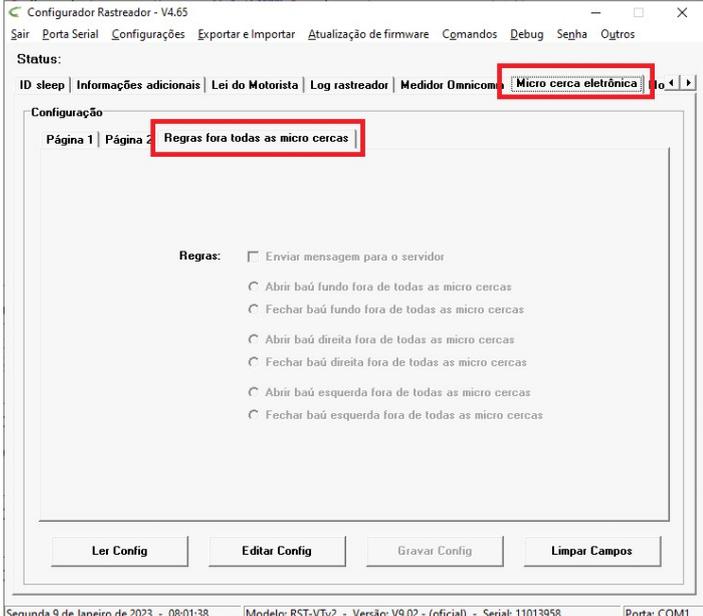
Detalhes:

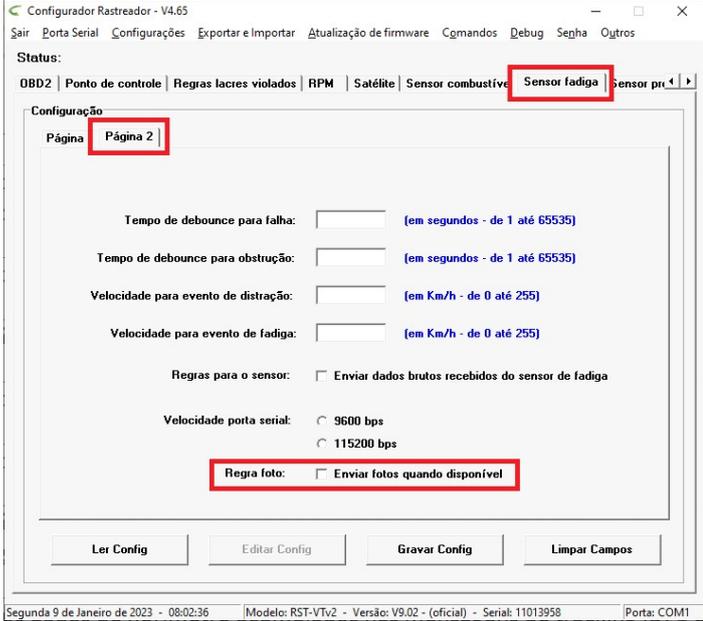
M – Melhorias. Alterações que adicionam funcionalidades.

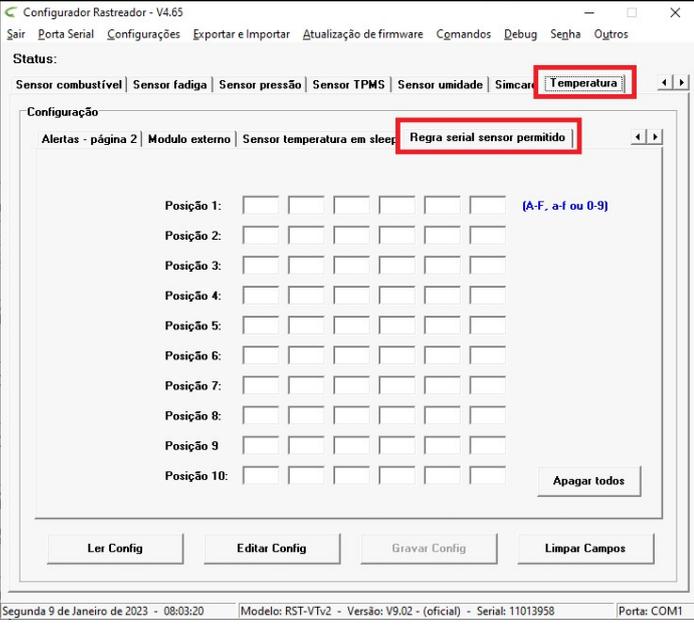
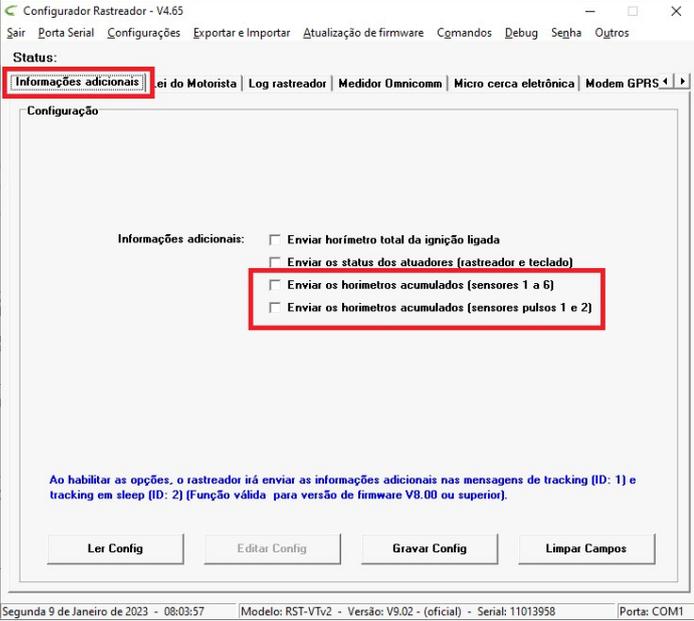
A – Alterações. Mudanças para melhorar o desempenho em recursos existentes.

C – Cancelamento. A remoção da função ou capacidade.

<p>1</p>	<p>Envio do status dos atuadores do rastreador e do teclado ligado ou desligado no campo de dados adicional quando habilitado</p> 	<p>A</p>
<p>2</p>	<p>Alteração na quantidade máxima das cercas eletrônicas de 64 para 128</p> 	<p>M</p>

3	Correção na recepção dos comandos via satélite (Iridium e Orbcomm)	M
4	Inclusão da função de jornada do teclado	A
5	Inclusão da proteção na leitura das mensagens do leitor externo para evitar conversão de dados errado	M
6	Inclusão do tratamento da mensagem do leitor de carreta da empresa SGBRAS	A
7	<p>Alteração na quantidade máxima das micro cercas eletrônicas de 1024 para 1536</p> 	M
8	<p>Inclusão das regras que serão executadas quando o rastreador estiver fora de todas as micro cercas</p> 	A

9	Inclusão da função de atualização do firmware do modem (para alguns modelos de rastreadores somente)	A
10	<p>Inclusão da leitura e envio das fotos geradas pelo sensor de fadiga DMS SE3</p>  <p>Modelos de rastreadores que suportam esta função:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RST-VTv2</li> <li>• RST-HIBRIDO</li> <li>• RST-MINI-4Gv3</li> <li>• RST-LC-4Gv2</li> <li>• RST-LCv5</li> <li>• RST-HIBRIDOv2</li> <li>• RST-MINIv5</li> </ul>	M
11	Correção na leitura do nível de sinal do modem durante o modo sleep	M
12	Inclusão da regra do número de série permitido para os sensores de temperatura	A

		
13	Inclusão da leitura dos dados PGN-65253 da rede CAN J1939	M
14	Correção na configuração da frequência de comunicação do modulo RF 433 Mhz via mensagens ASCII	M
15	<p>Envio dos dados de horímetro acumulados nas mensagens de tracking ID: 1 e ID: 2 quando habilitado</p> 	A
16	Agora o firmware irá sempre ativar a função STK do modem (quando o mesmo suportar tal função) independente da operadora de celular	M