

Este documento descreve as novas funcionalidades da versão de firmware V9.14 para os rastreadores RST.

Modelos de rastreadores:

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

RST-VT_v2 (MODEM GSM 2G)
RST-HIBRIDO (MODEM GSM 2G/3G/4G-CAT-1)
RST-HIBRIDO_v2 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)
RST-HIBRIDO_v3 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)

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

RST-MINI_v2, RST-MINI_v3, RST-MINI_v4 e RST-MINI_v5 (MODEM GSM 2G)
RST-MINI-4G e RST-MINI-4G_v2 (MODEM GSM 2G/3G/4G-CAT-1)
RST-MINI-4G_v3 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)

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

RST-LC_v2, RST-LC_v3, RST-LC_v4 e RST-LC-RF (MODEM GSM 2G)
RST-LC-4G e RST-LC-4G_v2 (MODEM GSM 2G/3G/4G-CAT-1)
RST-LC_v5 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)

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

RST-MOVEL_v4 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)

Informações da versão:

Número da versão: V9.14

Data da liberação: 29/02/2024

Funcionalidades:

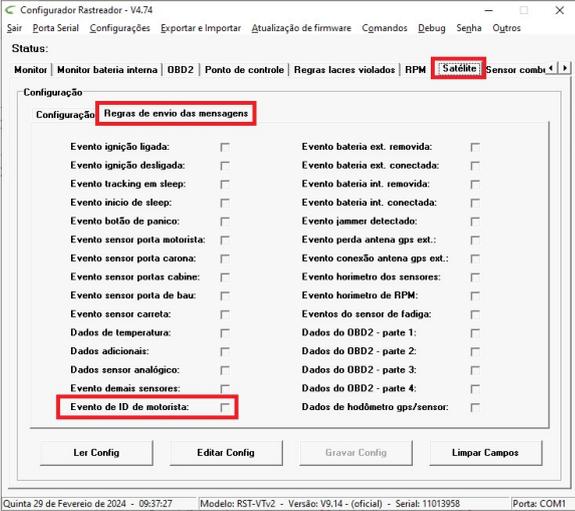
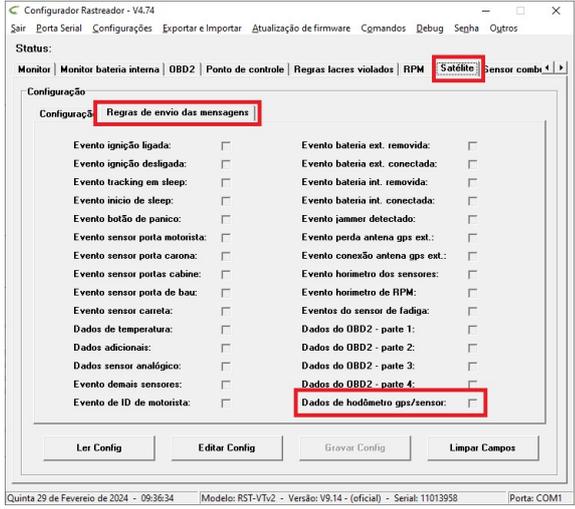
Versão do configurador a ser utilizado: V4.74 ou superior.

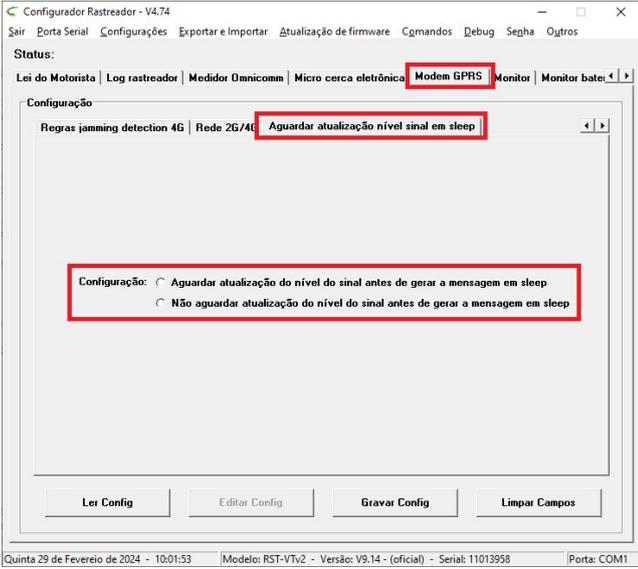
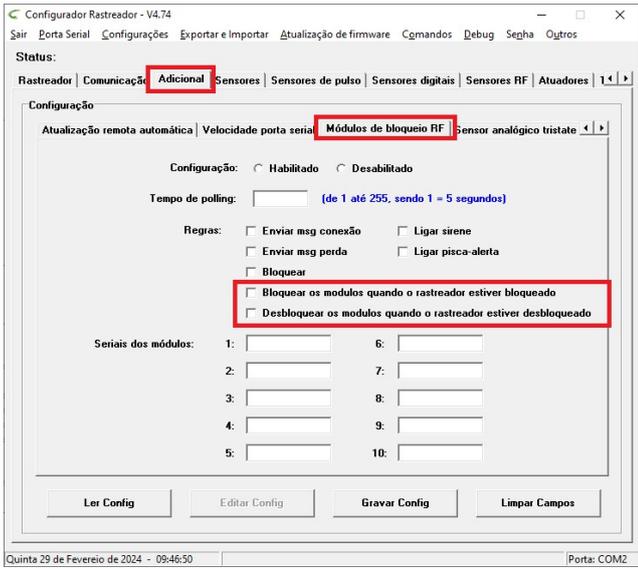
Detalhes:

M – Melhorias. Alterações que adicionam funcionalidades.

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

C – Cancelamento. A remoção da função ou capacidade.

1	<p>Envio dos dados de ID de motorista pelo satélite quando habilitado.</p> 	M
2	<p>Envio dos dados de hodômetro pelo satélite quando habilitado.</p> 	M
3	Envio do status atual do(s) modulo(s) de bloqueio RF nas mensagens ID: 1 e ID: 2.	M
4	Melhorias no tratamento do modulo GPS.	A
5	Atualização no campo "velocidade máxima" para o modulo externo NIATRON quando estiver dentro de uma cerca eletrônica.	A
6	Inclusão de uma proteção para evitar o envio do comando de texto "#STATUS" para o servidor quando a função de envio de mensagem de texto estiver habilitada e também a função de solicitação do status atual do rastreador.	A
7	Inclusão de novos eventos (via GSM e SATELITE) para os equipamentos Wolf.	M
8	Tratamento dos comandos via protocolo ASCII para atualização do firmware do modem.	M
9	Inclusão do tratamento da rede Lorawan para alguns modelos:	M

	<p>RST-MINI-4Gv3, RST-LCv5 e RST-HIBRIDov3.</p> <p>Observação: Para o correto funcionamento da rede Lorawan, é necessário que o modulo RF instalado no rastreador seja o modelo suportado.</p>	
<p>10</p>	<p>Inclusão da opção de configuração para o rastreador não aguardar a atualização do nível de sinal do modem para gerar uma mensagem durante o sleep.</p> 	<p>A</p>
<p>11</p>	<p>Inclusão de novas regras para a função "Módulos de bloqueio RF", bloquear ou desbloquear os módulos em caso do rastreador estiver ou não bloqueado.</p> 	<p>M</p>
<p>12</p>	<p>Envio do evento "motorista sem identificação valida" para a função "Regra ID buzzer" quando estiver habilitada e a regra for violada.</p>	<p>A</p>

