

Este documento descreve as novas funcionalidades da versão de firmware V8.14 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)

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

RST-MINI, RST-MINIV2, RST-MINIV3, RST-MINIV4 e RST-MINI-LC (MODEM GSM 2G)
RST-MINI-4G e RST-MINI-4Gv2 e (MODEM GSM 2G/3G/4G-CAT-1)
RST-MINI-4Gv4 (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)

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

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

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

RST-MOVEL, RST-MOVELv2 e RST-MOVELv3 (MODEM 2G)

Informações da versão:

Número da versão: V8.14

Data da liberação: 16/05/2022

Funcionalidades:

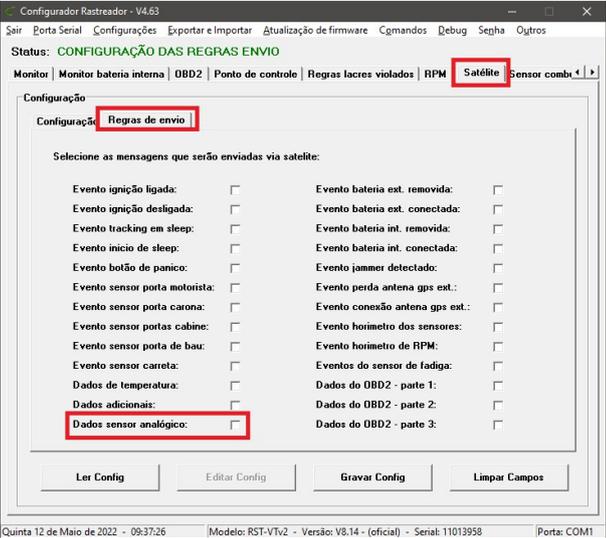
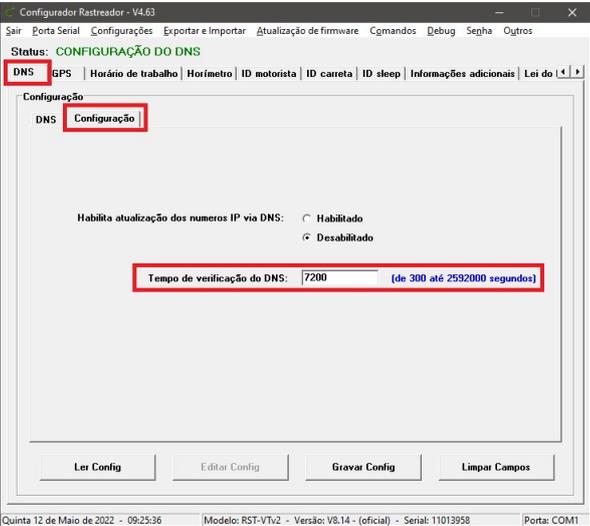
Versão do configurador a ser utilizado: V4.63 ou superior.

Detalhes:

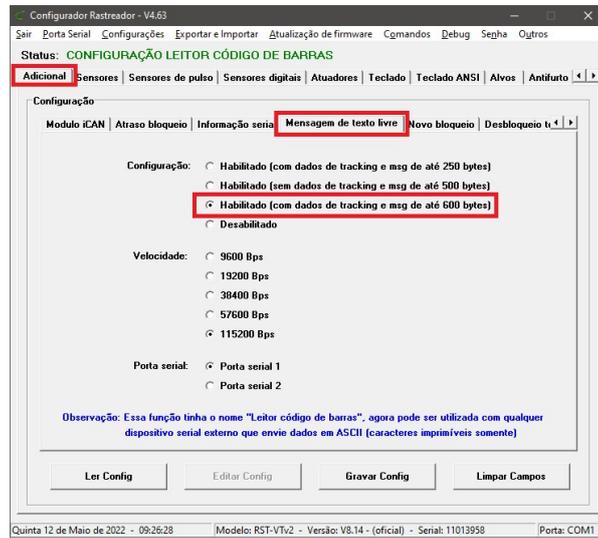
M – Melhorias. Alterações que adicionam funcionalidades.

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

C – Cancelamento. A remoção da função ou capacidade.

1	Inclusão do tratamento do protocolo CAN J1939 – 250 Kbits, 500 Kbits e 1000 Kbits.	M
2	Melhorias na detecção do jammer para os modems 4G.	A
3	<p>Inclusão no envio dos dados do sensor de combustível pelo satélite.</p> 	M
4	<p>Envio dos 12 dígitos dos sensores de temperatura em vez de 6 dígitos nas mensagens de posição (ID: 1) e posição em sleep (ID: 2). De: 7148DF=23.56;25DA12=-10.47; Para: 0000007148DF=23.56;00000025DA12=-10.47;</p>	A
5	Alteração no comando de configuração em ASCII dos sensores do rastreador, agora é possível configurar as regras dos mesmos.	A
6	<p>Redução do tempo mínimo de atualização dos IPs via DNS de 600 para 300 segundos.</p> 	A

Inclusão de uma nova configuração para a função mensagem de texto livre, agora é possível enviar mensagens com os dados de tracking e 600 bytes adicionais.



Comando para configuração:

7

ID da mensagem: 177 (Alteração de parâmetro)

Formato: RST;A;RST-LC;V8.14;014030001;1;177;..dados..;FIM;

Dados:

SubID: 169 (Configuração mensagem de texto livre)

Configuração:

- Parâmetro 1: Se valor igual a:

26 = Habilitado (com dados de tracking e msg de até 250 bytes)

42 = Habilitado (sem dados de tracking e msg de até 500 bytes)

60 = Habilitado (com dados de tracking e msg de até 600 bytes)

Qualquer outro valor, Desabilita.

- Parâmetro 2: Número da porta serial (porta serial um = 1, porta serial dois = 2)

- Parâmetro 3: Velocidade da porta serial (9600 Bps = 0, 19200 Bps = 1, 38400 Bps = 2, 57600 Bps = 3, 115200 Bps = 4)

Exemplos:

RST;A;RST-LC;V8.14;014030001;1;177;169;60;1;4;FIM;

A