

Este documento descreve as novas funcionalidades da versão de firmware V9.00 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, 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-MOVEL, RST-MOVELv2 e RST-MOVELv3 (MODEM 2G)
RST-MOVELv4 (MODEM GSM 2G/4G-CAT-1)

Informações da versão:

Número da versão: V9.00

Data da liberação: 19/09/2022

Funcionalidades:

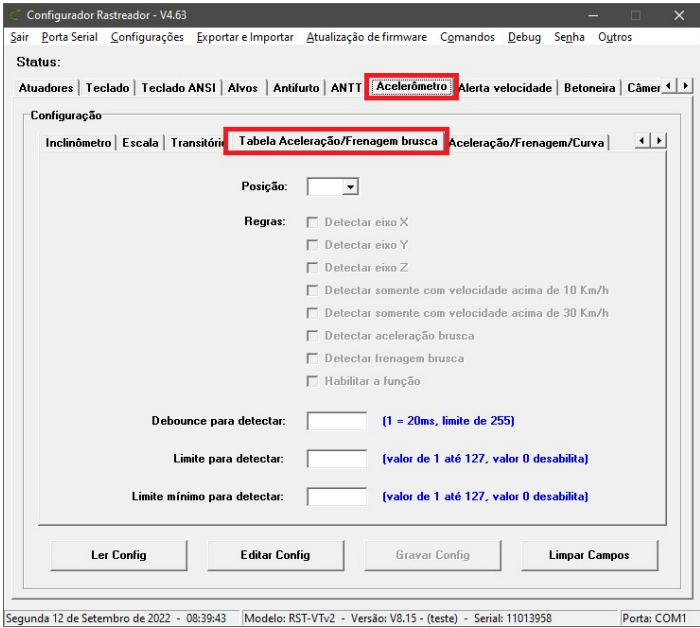
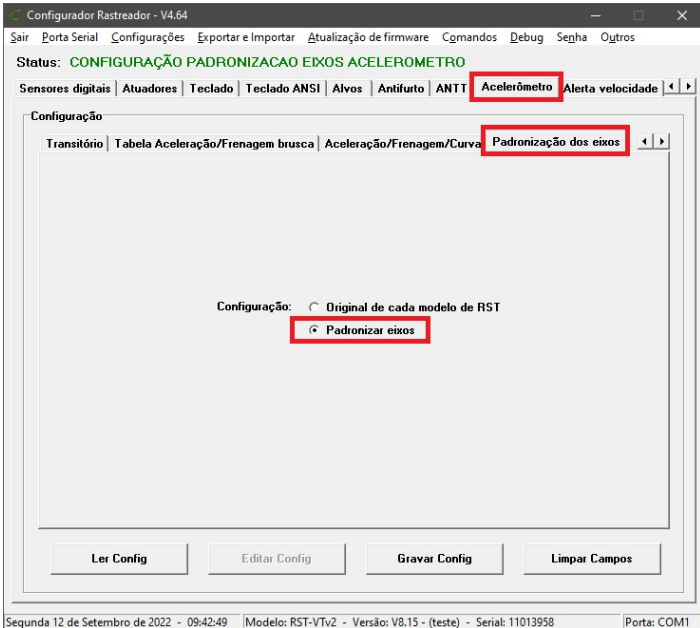
Versão do configurador a ser utilizado: V4.64 ou superior.

Detalhes:

M – Melhorias. Alterações que adicionam funcionalidades.

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

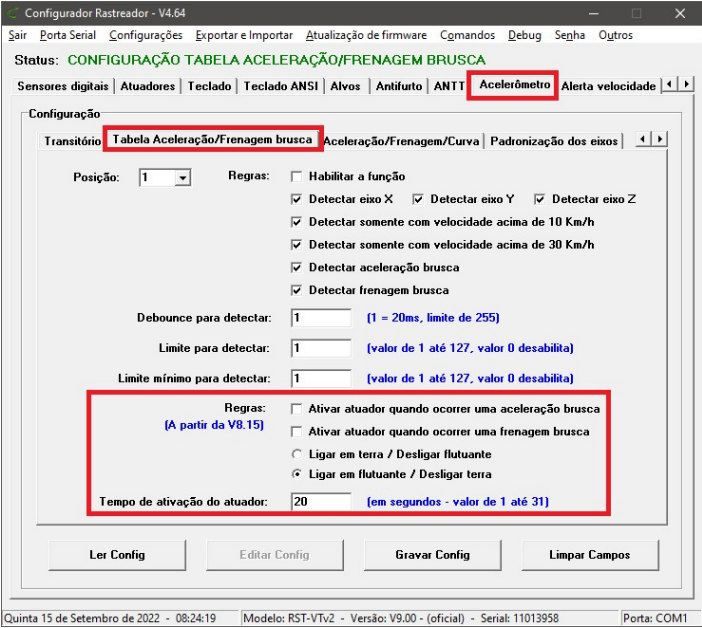
C – Cancelamento. A remoção da função ou capacidade.

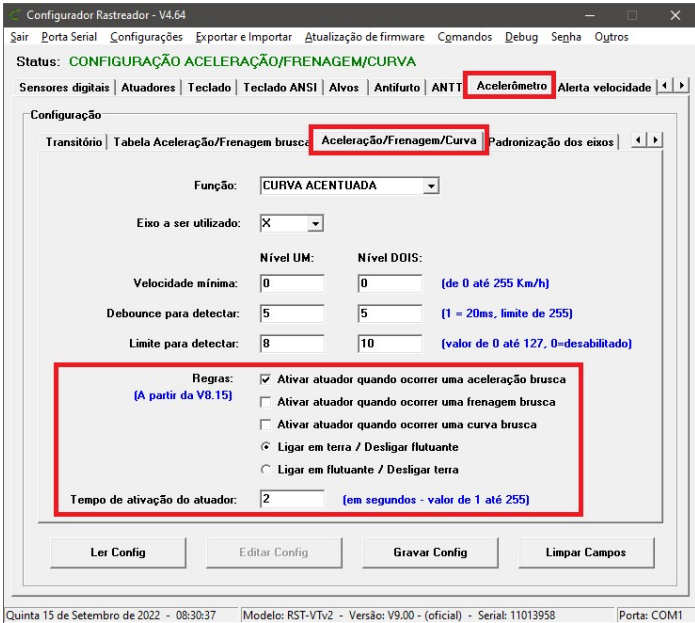
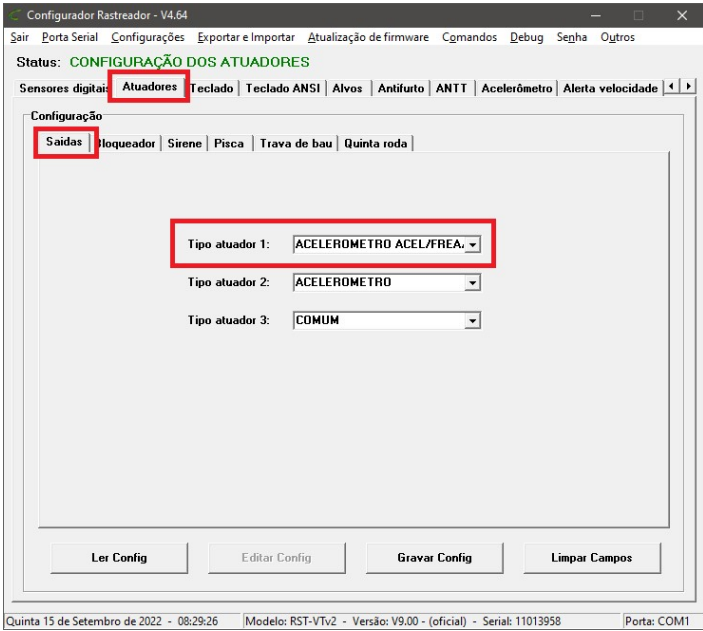
<p>1</p>	<p>Correção na função tabela de aceleração e frenagem, não estava detectando corretamente a frenagem brusca do veículo.</p> 	<p>A</p>
<p>2</p>	<p>Opção de padronização dos eixos do acelerômetro para todos os modelos de RST.</p> 	<p>M</p>

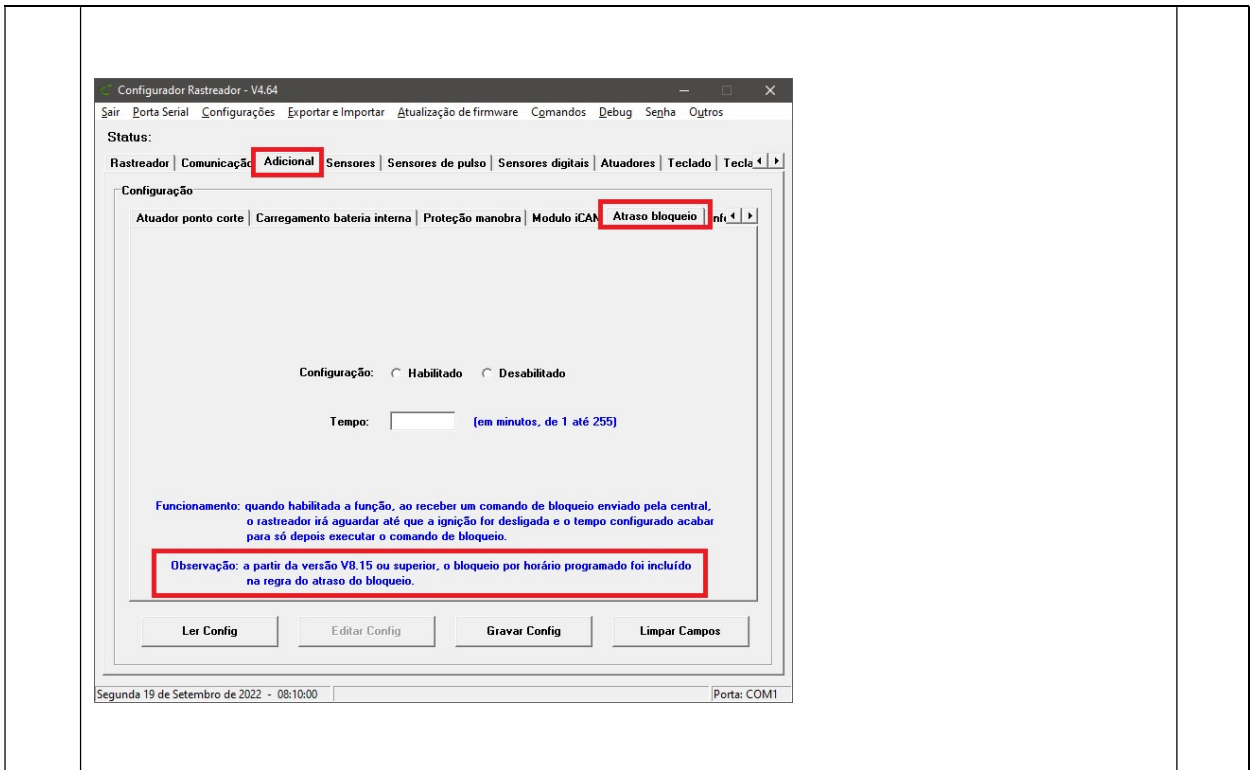
Ao ativar essa função, selecionando a opção “padronizar eixos”, o rastreador irá estabelecer que os eixos do acelerômetro irão sempre (não importar o modelo do rastreador RST) respeitar a seguinte posição:



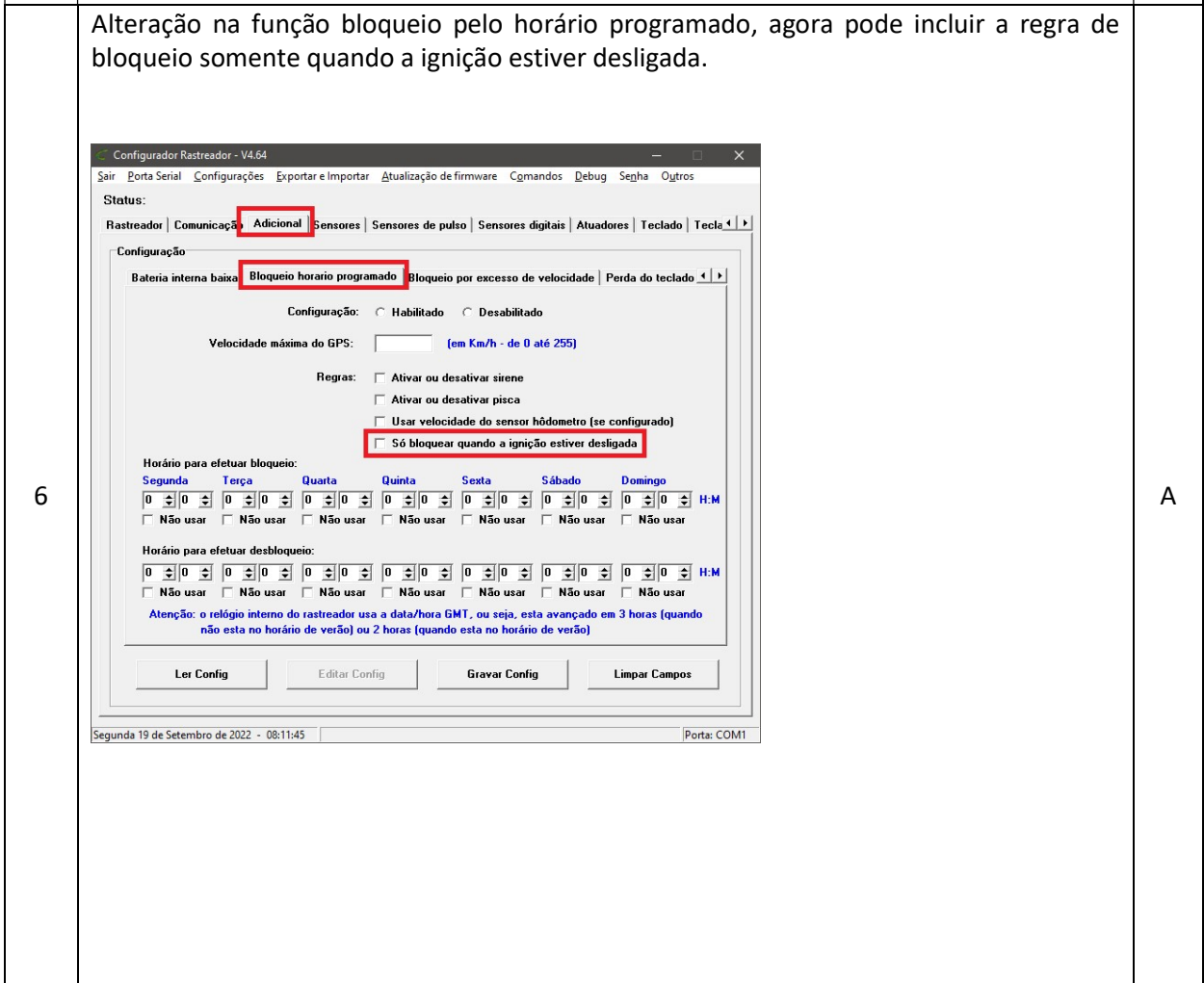
3	Ativação dos atuadores de tipo específico para a função do acelerômetro: tabela de aceleração.	M
---	--	---

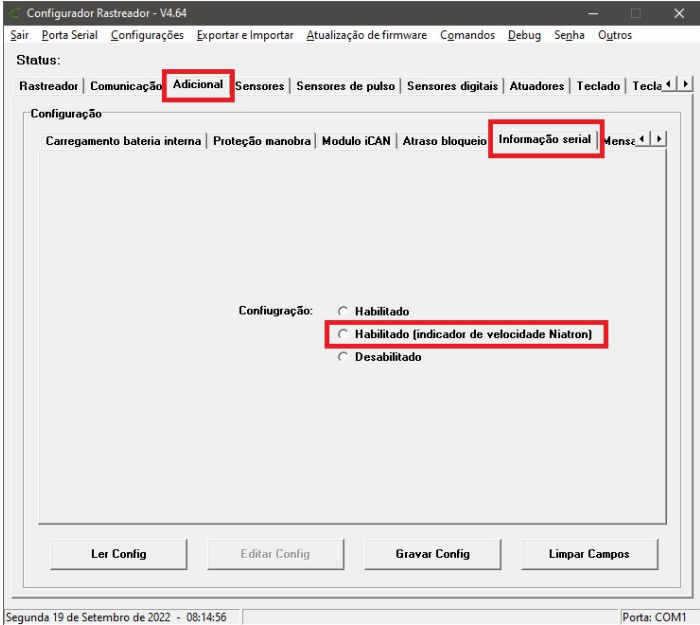
	 <p>Configurador Rastreador - V4.64</p> <p>Sair Porta Serial Configurações Exportar e Importar Atualização de firmware Comandos Debug Senha Outros</p> <p>Status: CONFIGURAÇÃO TABELA ACELERAÇÃO/FRENAGEM BRUSCA</p> <p>Sensores digitais Atuadores Teclado Teclado ANSI Alvos Antifurto ANTT Acelerômetro Alerta velocidade</p> <p>Configuração</p> <p>Transitório Tabela Aceleração/Frenagem brusca Aceleração/Frenagem/Curva Padronização dos eixos</p> <p>Posição: 1</p> <p>Regras: <input type="checkbox"/> Habilitar a função</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Detectar eixo X <input checked="" type="checkbox"/> Detectar eixo Y <input checked="" type="checkbox"/> Detectar eixo Z <input checked="" type="checkbox"/> Detectar somente com velocidade acima de 10 Km/h <input checked="" type="checkbox"/> Detectar somente com velocidade acima de 30 Km/h <input checked="" type="checkbox"/> Detectar aceleração brusca <input checked="" type="checkbox"/> Detectar frenagem brusca <p>Debounce para detectar: 1 (1 = 20ms, limite de 255)</p> <p>Limite para detectar: 1 (valor de 1 até 127, valor 0 desabilita)</p> <p>Limite mínimo para detectar: 1 (valor de 1 até 127, valor 0 desabilita)</p> <p>Regras: <input type="checkbox"/> Ativar atuador quando ocorrer uma aceleração brusca (A partir da V8.15)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ativar atuador quando ocorrer uma frenagem brusca <input type="checkbox"/> Ligar em terra / Desligar flutuante <input checked="" type="checkbox"/> Ligar em flutuante / Desligar terra <p>Tempo de ativação do atuador: 20 (em segundos - valor de 1 até 31)</p> <p>Ler Config Editar Config Gravar Config Limpar Campos</p> <p>Quinta 15 de Setembro de 2022 - 08:24:19 Modelo: RST-VTv2 - Versão: V9.00 - (oficial) - Serial: 11013958 Porta: COM1</p>	
<p>4</p>	<p>Ativação dos atuadores de tipo específico para a função do acelerômetro: frenagem e aceleração, frenagem e curva.</p>	<p>M</p>

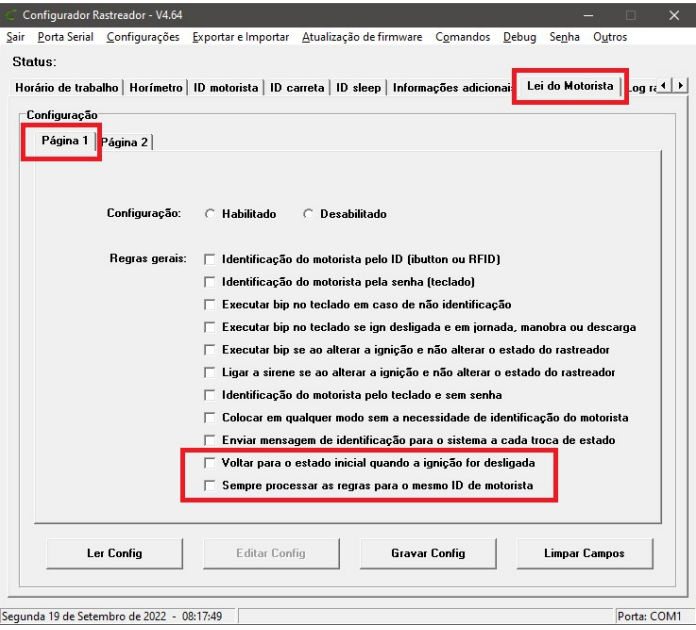
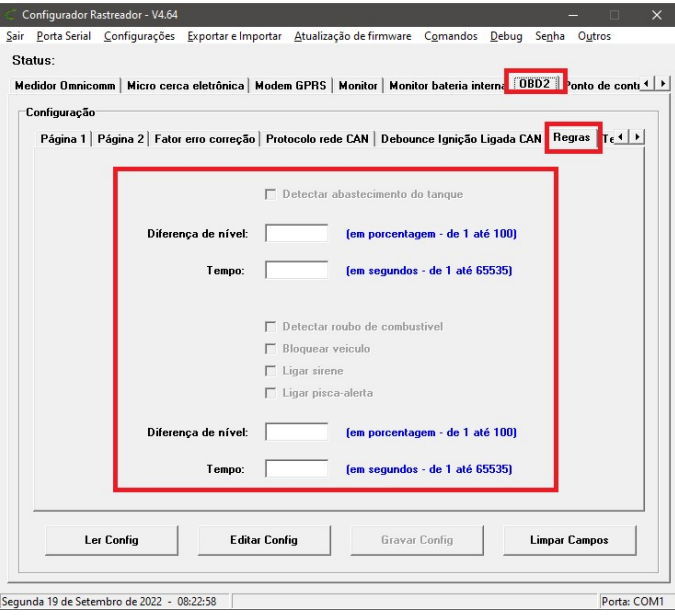
	 	
<p>5</p>	<p>Para a função de atraso de bloqueio foi incluído a origem do bloqueio por horário programado.</p>	<p>M</p>

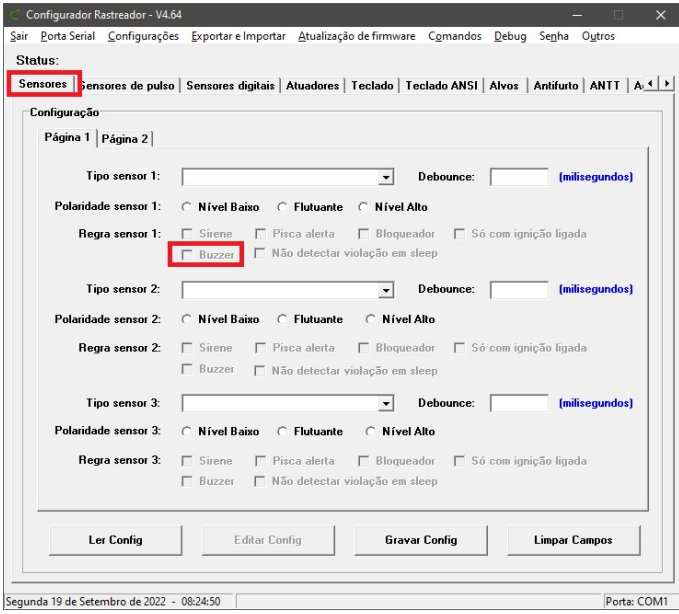
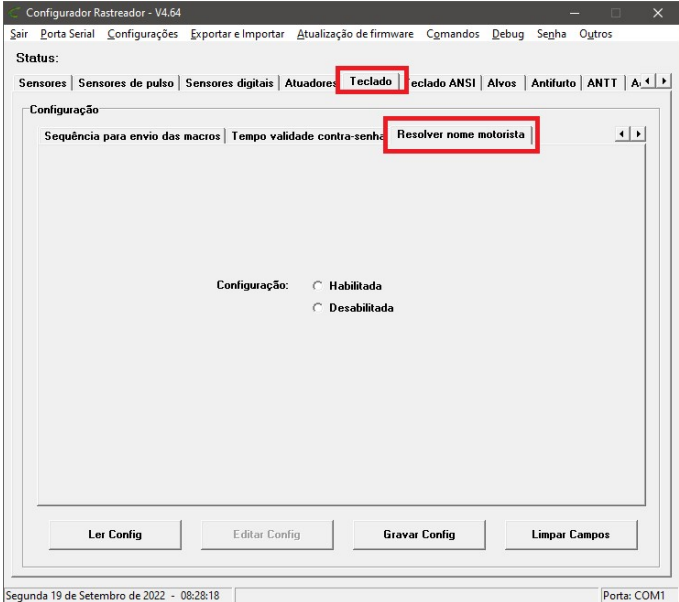


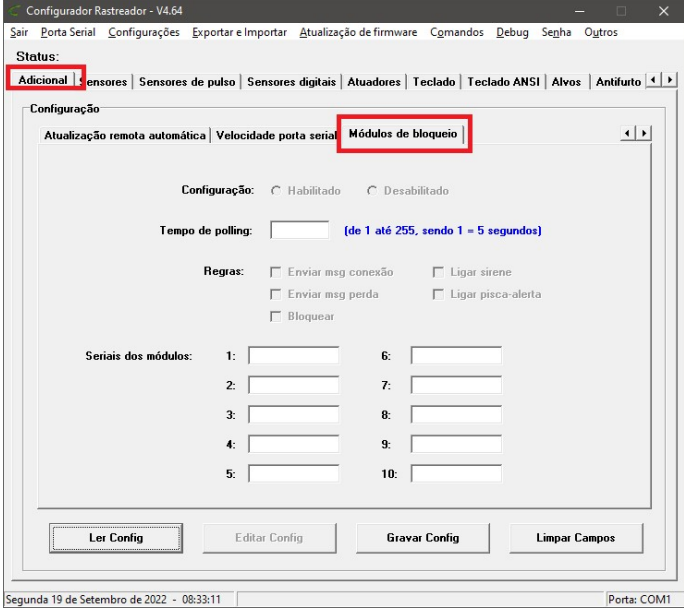
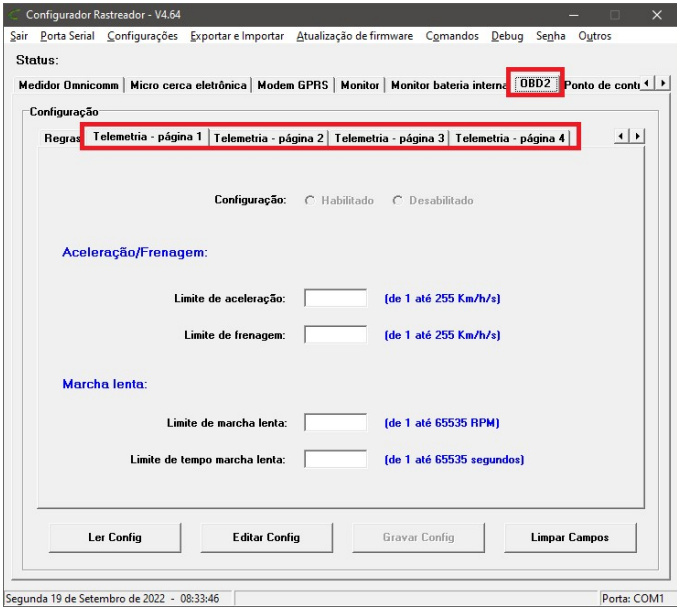
Alteração na função bloqueio pelo horário programado, agora pode incluir a regra de bloqueio somente quando a ignição estiver desligada.



<p>7</p>	<p>Inclusão para o indicador de velocidade fabricante Niatron.</p> 	<p>M</p>
<p>8</p>	<p>Inclusão de novas regras para a função lei do motorista, retornar ao estado inicial quando a ignição for desligada e sempre processar as regras para o mesmo id de motorista.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Voltar para o estado inicial quando a ignição for desligada: ao marcar essa regra, o rastreador irá voltar ao estado inicial do controle da lei do motorista, estando em qualquer estado (jornada, descanso, etc...) vai voltar para o estado de identificação ao desligar a ignição (fechando o estado atual, enviando a informação de tempo para o servidor) e ao ligar a ignição, irá forçar uma nova identificação do motorista. 2) Sempre processar as regras para o mesmo ID de motorista: por padrão, o rastreador só executa as regras configuradas do ID de motorista uma única vez, precisando desligar a ignição ou passar outro ID de motorista. Marcando essa opção o rastreador sempre irá executar as regras configuradas do ID de motorista mesmo que passe o mesmo ID várias vezes. 	<p>A</p>

		
<p>9</p>	<p>Agora se o rastreador estiver com a ignição desligada, o tratamento das regras para o OBD2 não serão executadas.</p> 	<p>A</p>
<p>10</p>	<p>Ativação da função STK do modem GSM para a operadora Algar.</p>	<p>M</p>
<p>11</p>	<p>Inclusão do suporte ao sensor de fadiga modelo DMS SE3 (somente os eventos nesta primeira versão).</p>	<p>M</p>
<p>12</p>	<p>Agora é possível ativar a regra de ativação do buzzer para todos os tipos de sensores.</p>	<p>A</p>

		
<p>13</p>	<p>Inclusão da função para o teclado Multi Portal a resolução do nome do motorista e exibição no display do teclado quando o mesmo se identificar (pelo Ibutton, pelo cartão RFID ou pela senha), precisa do firmware do teclado atualizado para a versão V2.08 ou superior.</p> 	<p>M</p>
<p>14</p>	<p>Inclusão da função modulo de bloqueio RF, com a possibilidade de cadastro de até 10 módulos de bloqueio RF por rastreador.</p>	<p>M</p>

		
<p>15</p>	<p>Inclusão da função de telemetria da rede CAN.</p> 	<p>M</p>
<p>16</p>	<p>Leitura do VIN do veículo pela rede CAN e envio para o sistema automaticamente.</p>	<p>M</p>