

Este documento descreve as novas funcionalidades da versão de firmware V11.04 para os rastreadores RST.

Informações da versão:

Número da versão: V11.04

Data da liberação: 15/09/2026

Funcionalidades:

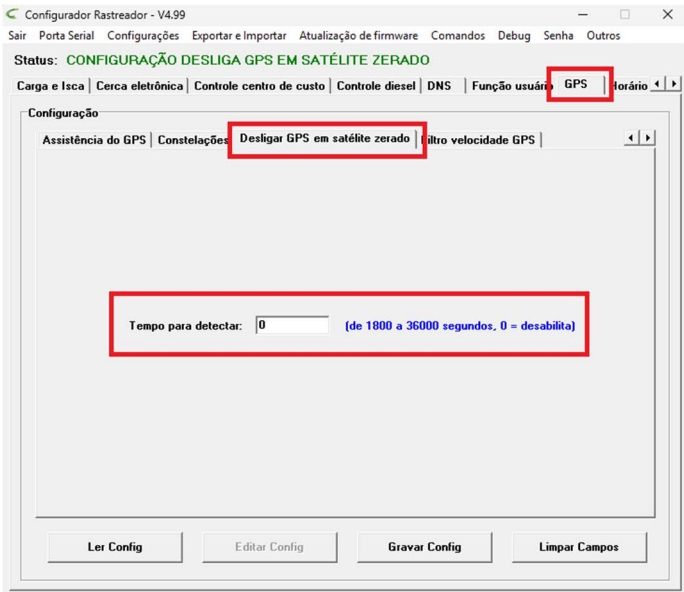
Versão do configurador a ser utilizado: V4.99 ou superior.

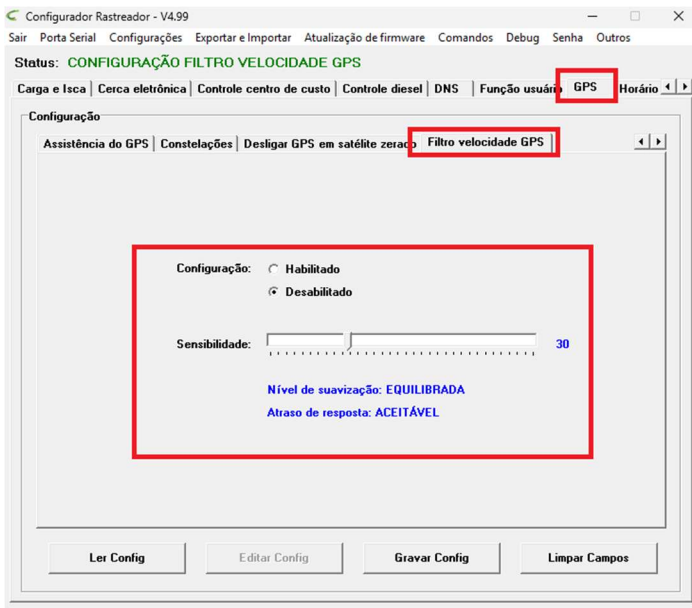
Detalhes:

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 da função de desligar o modulo GPS por 5 minutos caso detecte que não esteja pegando nenhum satélite por X segundos. 	M
2	Inclusão da função de cálculo da tensão da bateria interna quando estiver em modo bateria interna, para evitar que a tensão fique variando. Agora quando o rastreador estiver somente em modo bateria interna, o rastreador só irá atualizar o valor da tensão da bateria quando houver uma variação de 5% ou mais para mais. Se o valor da bateria baixar ou estiver ligado na bateria externa ou cabo USB, o valor será atualizado imediatamente.	A

3	Redução no consumo da bateria interna do rastreador quando estiver em modo sleep e somente utilizando a bateria interna.	A
4	Melhorias de conexão do rastreador quando estiver com a função de DNS habilitada a fim de agilizar a conexão com o servidor.	A
5	Inclusão da função de filtro de velocidade para o GPS. Esta funcionalidade, quando habilitada, é responsável pelo pré-processamento, validação e suavização do dado de velocidade recebido do módulo GPS antes que sejam utilizado pelo rastreador. O objetivo principal é eliminar picos falsos de velocidade decorrentes de degradação do sinal satélite/HDOP e estabilizar a leitura, garantindo que o valor final seja fisicamente coerente com o comportamento do veículo. Mas cuidado: ao habilitar essa função, dependendo da configuração utilizada, o valor da velocidade pode demorar para acompanhar a velocidade real do veículo. 	M
6	Pequenos ajustes e correções.	A