



**Faça-nos também uma visita ao site**  
[www.guster.com.br](http://www.guster.com.br) e [www.loja.guster.com.br](http://www.loja.guster.com.br)  
**E conheça nossos produtos e serviços**

**INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL**

**GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 - CIC - CEP 81170-850 - CURITIBA - PR**  
**FONE: (41) 3014-3536 WHATSAPP: (41) 9 9531-9924 - E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 06.164.899/0001-64 I.E.: 90.310.678-60**

REV-00 03/08/2021

## SV-31 Aprende velocidade

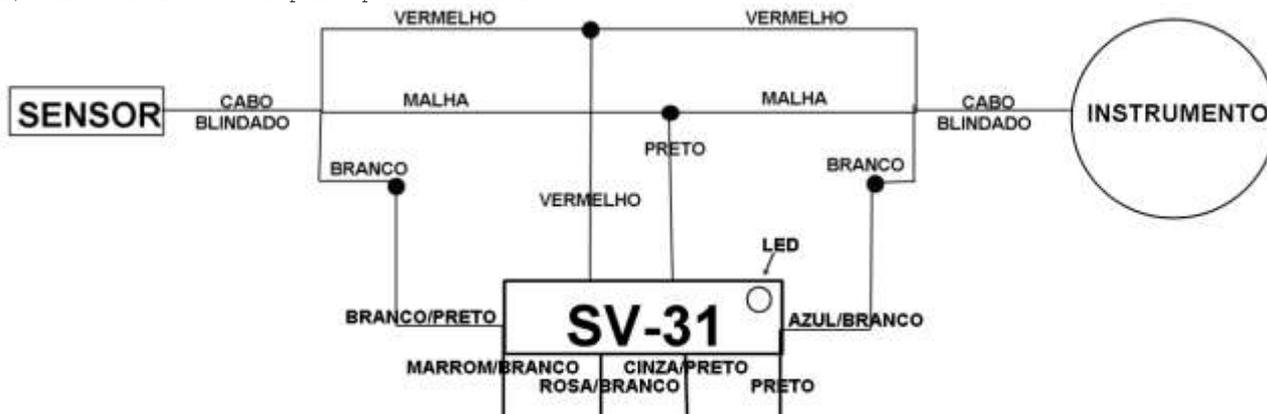
### LIGAÇÃO DOS FIOS:

Instale com energia desligada.

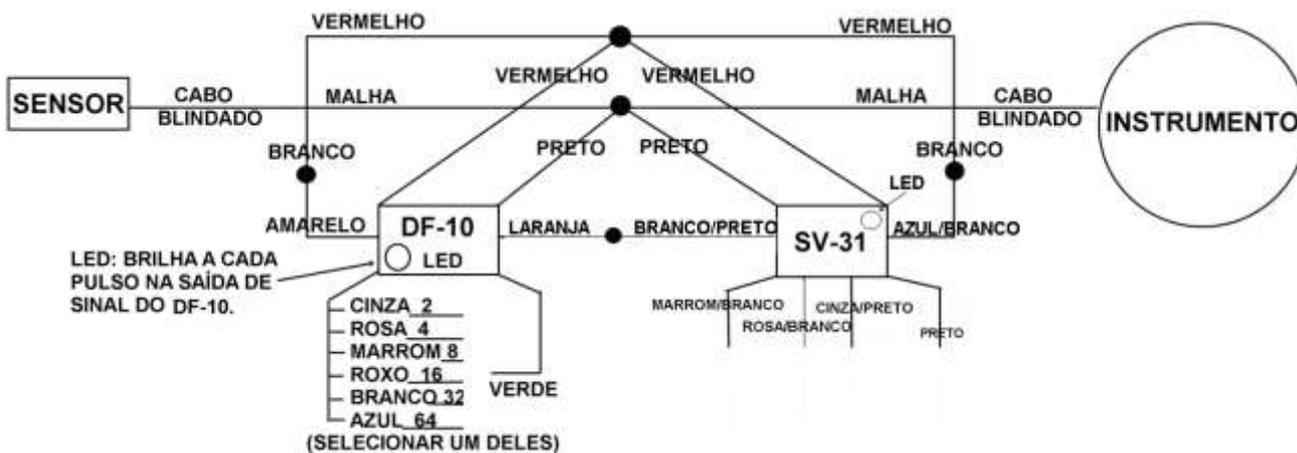
Não encoste os fios entre eles: Vermelho/Branco/Malha. Danifica o sensor.

Evite dobrar o cabo rente a saída do sensor. Faça curva suave.

1) Para sensores com um pulso por volta da roda:



2) Para sensores com vários pulsos por volta da roda:



Objetivo deste produto é facilitar a instalação de velocímetro da Guster, dispensando a necessidade de programação de diâmetro/perímetro de pneus, número de pulsos etc.

Em velocidade de referência conhecida (20 ou 60 km/h), por meio de um fio, grava-se esta velocidade. A partir daí, o conversor SV-31 fornecerá os pulsos ao velocímetro conforme a velocidade do momento.

Os velocímetros da Guster funcionam com um pulso por volta da roda e com o perímetro da roda do equipamento fornecido pelo usuário ou programado de fábrica.

Na entrada do SV-31, o sinal do sensor deve estar na mesma cadência dos velocímetros (um pulso por volta da roda) e no máximo até 500 pulsos por segundo (500 hz), na velocidade máxima.

No caso dos sensores da Guster que fornecem vários pulsos por volta da roda (SV-20 a SV-28), necessário colocar o Divisor de Frequência (DF-10) entre o sensor e o SV-31, selecionando o Fator de Divisão (2, 4, 8, 16, 32 ou 64) de forma a fornecer na saída do DF-10 cerca de um pulso por volta da roda do equipamento. O DF-10 dispõe de um led que brilha a cada pulso de sua saída, auxiliando na escolha do Fator Divisão do DF-10 mais adequado.

No caso de velocímetros:

- Que tem Divisor de Frequência interno: deve ser programado para "1".
- O perímetro do pneu: programado de fábrica, deve ser mantido.
- Caso altere estas programações, a velocidade mostrada será alterada.

Alguns modelos de Velocímetros e Multifuncionais tem Divisor de Frequência interno (ex.: VO-30/31, VH-52, MF-70 a 73/80/15A a F/16/50/100/110/140/270). Em caso de dúvidas verifique manual do sensor de velocidade desejado ou consulte-nos.

1) Para equipamento com deslocamentos em baixa velocidade (ex.: VO-21, VO-51, VH-52, em Empilhadeiras, etc), deve-se usar referência de 20 km/h:

- Ligue o fio Marrom/Branco em fio preto: led azul pisca (+ lento) velocímetro mostra velocidade 20 km/h (ou próximo).

Quando estiver em velocidade igual ao mostrada no display como referência (no display estará mostrando 20 km/h ou próximo), encoste fio Cinza/Preto no fio preto para memorizar.

2) Para equipamentos mais velozes, deve-se usar referência de 60 km/h:

- Ligue fio Rosa/Branco em fio preto: led azul pisca (+ rápido), velocímetro mostra velocidade 60 km/h (ou próximo).

Quando estiver em velocidade igual ao mostrada no display como referência (no display estará mostrando 60 km/h ou próximo), encoste fio Cinza/Preto no fio preto para memorizar.

3) Desligue e isole Marron/Branco, Rosa/Branco e Cinza/Preto. Led apaga.

**No final da instalação, imobilize os cabos desde a saída do sensor até o instrumento evitando movimentação/vibração e rompimento do cabo.**

A Guster tem os acessórios SV-32: Conversor de velocidade e SV-GPS: Sensor de velocidade por GPS, que facilitam a instalação do velocímetro com o sensor.

Veja [www.guster.com.br/acessorios/sensor de velocidade](http://www.guster.com.br/acessorios/sensor%20de%20velocidade)