

# Controladores Lógicos Programáveis

SET / RESET

Prof<sup>o</sup> José W. R. Pereira

[jose.pereira@ifsp.edu.br](mailto:jose.pereira@ifsp.edu.br)

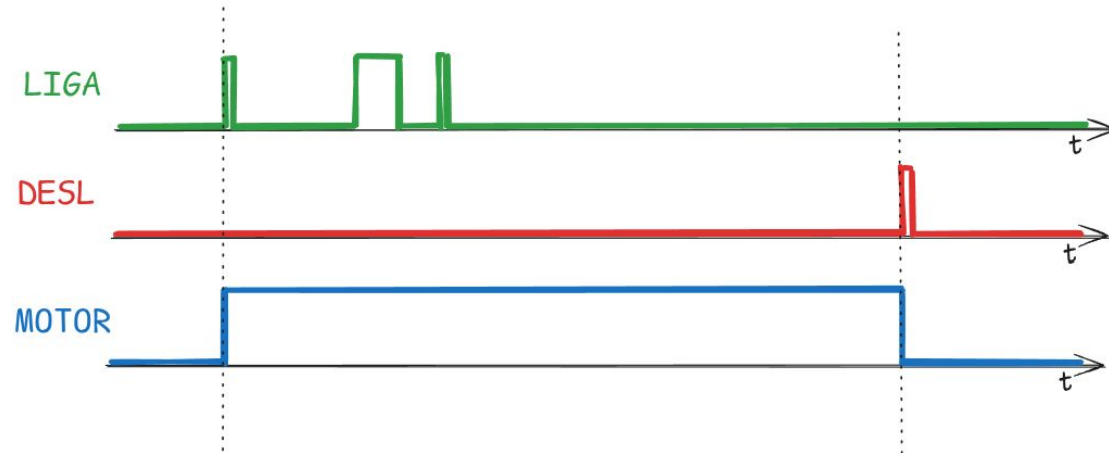
[josewrpereira.github.io/docs](https://josewrpereira.github.io/docs)



# Funções SET e RESET

As funções **SET** e **RESET** são instruções de saída utilizadas para **controlar o estado de um bit de memória ou saída física** de forma **retentiva**.

Também chamadas de **latch** (trava) e **unlatch** (destrava) em alguns sistemas.



# Principais aplicações na indústria

- Partida de Motores
- Controle de Nível de Tanques
- Sinalização de Alarmes
- Sequenciamento de Processos