

# 1.2 Conexão elétrica

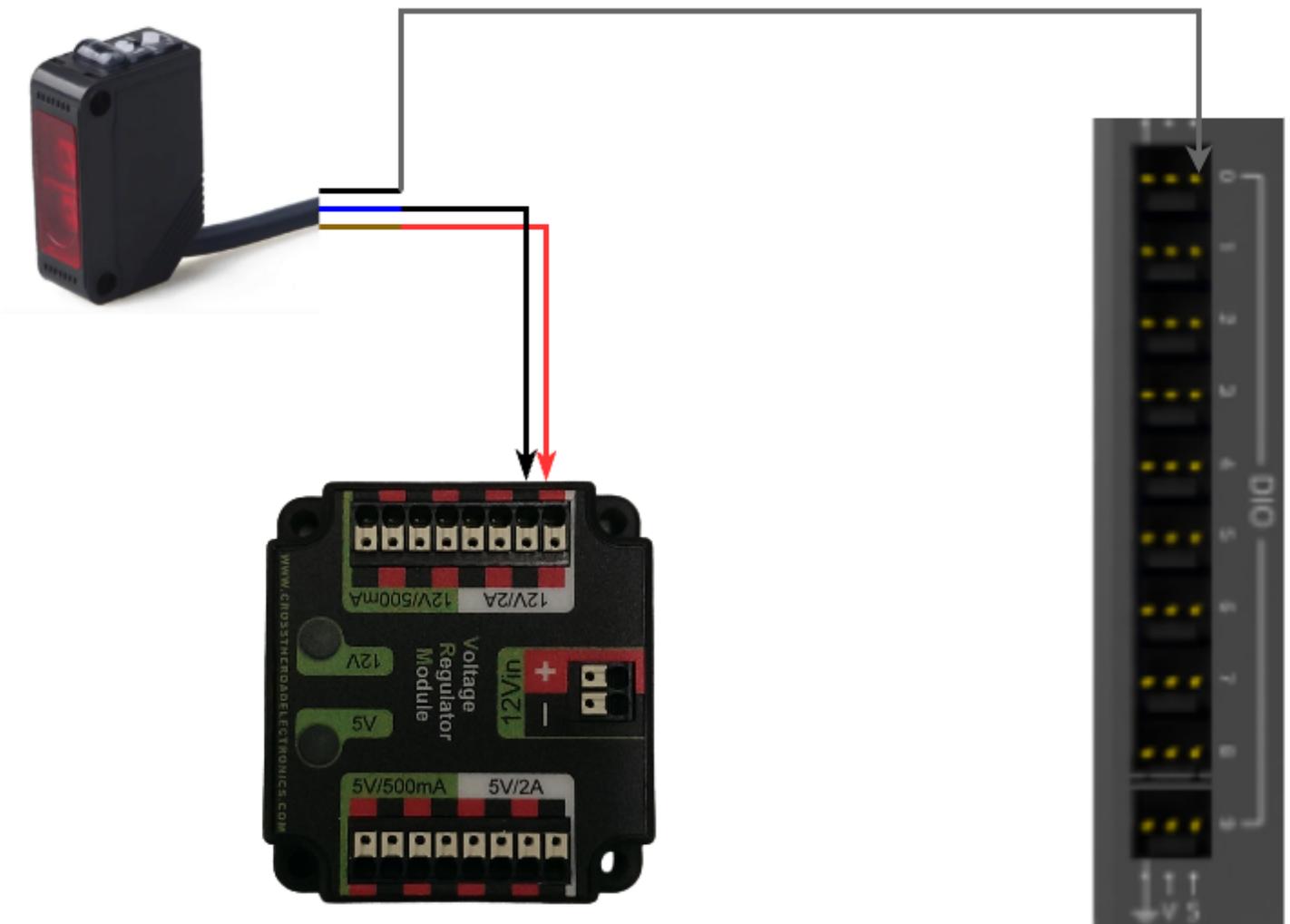
Nesta página será mostrado como deverá ser realizada a conexão elétrica do sensor IR.

## Diagramas

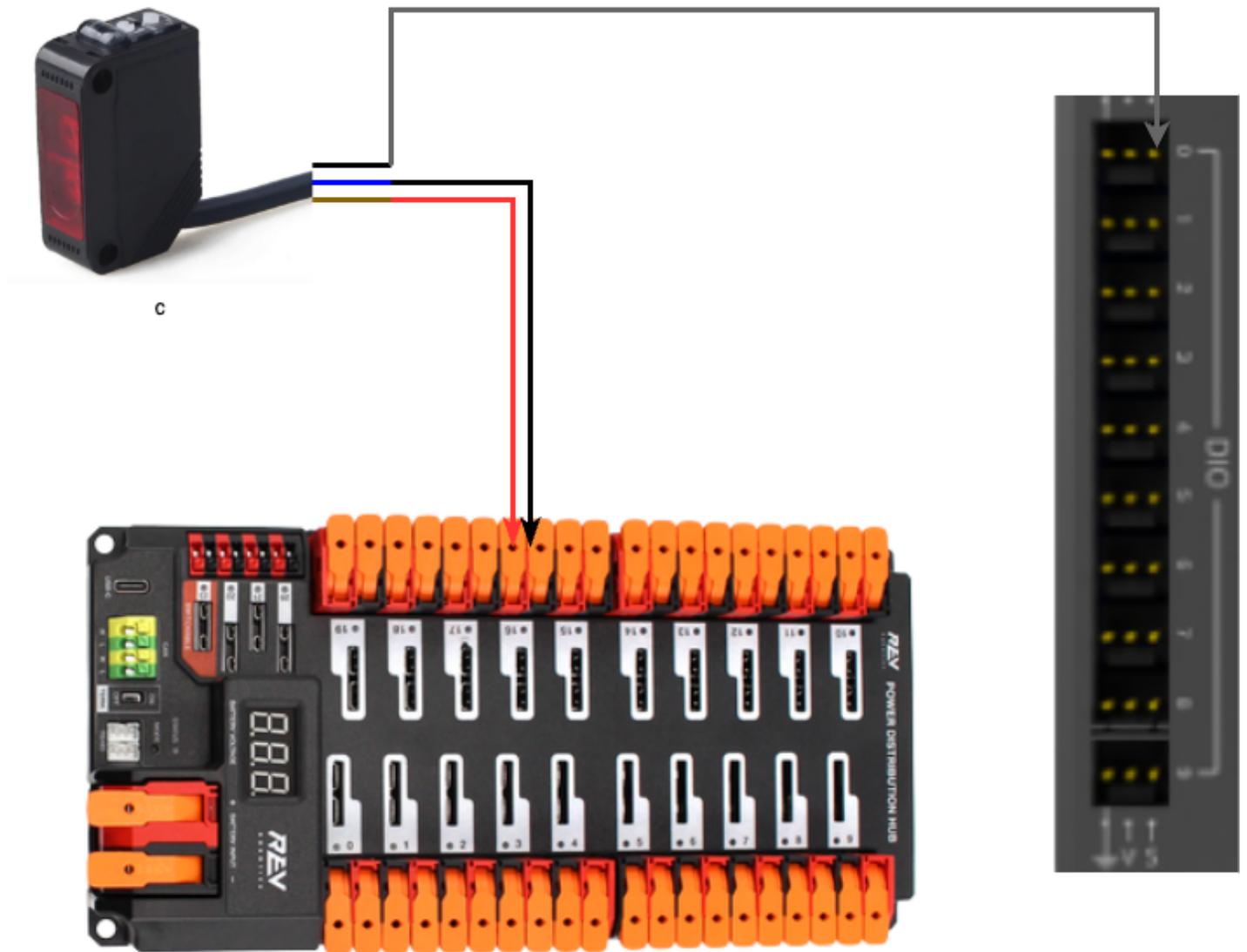
Antes de mais nada é importante esclarecermos o que cada cor de cabo indica. Então:

- Marrom - **Vcc+**
- Preto - **Output**
- Azul - **GND**

Neste diagrama inicial, estamos considerando o uso de uma VRM - **Voltage Regulator Module**



Já no segundo estamos apenas considerando o uso de uma PDH - **Power Distribution Hub**



Importante notar que como o sensor utilizado é **PNP**, a carga - **optoacoplador** - deve ser conectada ao **GND** junto do sensor IR, como mostram os dois diagramas acima.

Revisão #13

Criado 17 outubro 2023 16:38:29 por Enzo Coutinho

Atualizado 2 maio 2024 20:11:24 por Luca Carvalho