

 04

Mão na massa: Montando circuito teórico

Assim como foi feito com o projeto inicial, que tinha o intuito de fazer o LED ficar piscando, monte também o projeto de automação no Fritzing.

Seguem os passos:

- 1) Se você não instalou ainda o Fritzing, baixe-o [aqui](http://fritzing.org/download/) (<http://fritzing.org/download/>).
- 2) Abra [esse arquivo](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/raspberry2/modulo-rele-base.fzz) (<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/raspberry2/modulo-rele-base.fzz>) já preparado, que possui o Raspberry PI e dois relés com 1 canal cada.
- 3) Comece conectando o pino de alimentação do Módulo Relé ao **pino 2** do Raspberry PI, esse pino fornecerá **5V** ao módulo. Em seguida conecte o **pino terra** do módulo ao **pino 6** do Raspberry PI, que também é um **pino terra (GND)**.
- 4) Feito isso, conecte um pino de controle de um Relé no **pino 7** do Raspberry PI e o outro pino de controle no **pino 11**.