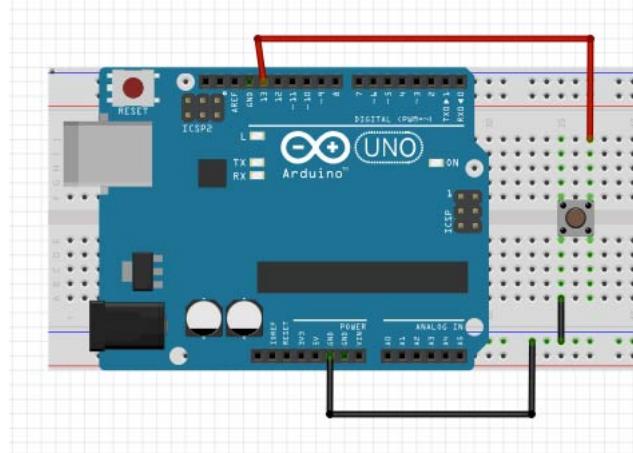


Mãos na massa: Montando circuito Pull INPUT_PULLUP

Agora, monte o circuito no seu Arduino utilizando um botão e usando a configuração INPUT_PULLUP:



Repare que o botão tem uma ligação com o terra e, portanto, não é mais preciso usar um resistor externo. No ArduinoIDE crie um novo *sketch* e configure a porta como `INPUT_PULLUP` :

```
void setup() {
  Serial.begin(9600);
  pinMode(13, INPUT_PULLUP);
}

void loop() {
  int estado = digitalRead(13);
  Serial.println(estado);
  delay(500);
}
```

Compile e carregue o programa. Abra o monitor serial para ver o comportamento do seu botão!