

COMO NOSSO PROJETO APENAS USA 1 SENSOR (SENSOR DE UMIDADE DE ÁGUA), AS ENTREGAS 1 E 2 SÃO IDÊNTICAS

Entrada do sensor	Estado do solo	Bomba d'água	Descrição
0	Seco	Ligada	O solo está seco; ativar irrigação.
1	Úmido	Desligada	O solo está úmido; desativar irrigação.

Na tabela da verdade, temos os seguintes elementos:

- Entrada do Sensor;
- Estado do Solo;
- Bomba D'água;
- Descrição.

Para entendermos a tabela, vamos seguir uma lógica:

- A Bomba D'água só liga quando o solo está seco;
- Caso o solo esteja irrigado, a Bomba D'água não se ativará.

Tendo isso em mente, podemos assumir que:

- Caso o sinal emitido pelo sensor seja "0" (Negativo), o solo está seco, a Bomba D'água será ativada e aparecerá a seguinte mensagem no Monitor Serial: "O solo está seco, ativar irrigação";
- Caso o sinal emitido pelo sensor seja "1" (Positivo), o solo está irrigado, a Bomba D'água permanecerá inativa e aparecerá a seguinte mensagem no Monitor Serial: "O solo está úmido, desativar a irrigação".