

MANUAL DE *instalação*



Destinado apenas para instalação do dispositivo essencial da
nossa solução em IoT

Este artigo, é apenas para orientação do técnico, o qual vai instalar o
dispositivo arduino nos racks de servidores.

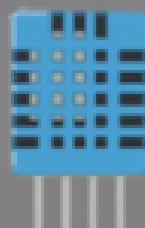
todos os processos de configuração de servidor, fica com a equipe Becold

itens necessários

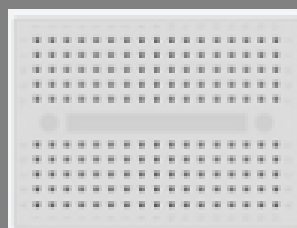
item	quantidade	restrição
Arduino	1 por rack	Só pode ser Arduino Uno
protoboard	1 por arduino	de preferência miniprotoboard
jumper	3 por arduino \ protoboard	de preferência cores diferentes para identificação
sensor	1 por arduino \ protoboard	especificamente, apenas DHT 11 para servidores de datacenters
cabo de transferência de dados	1 por arduino	cabo usb B para usb A

passo a passo

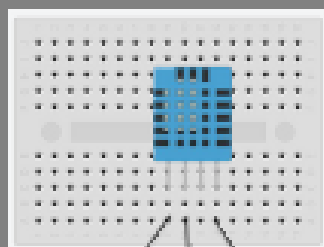
1º pegue o sensor DHT_11



2º pegue a protoboard

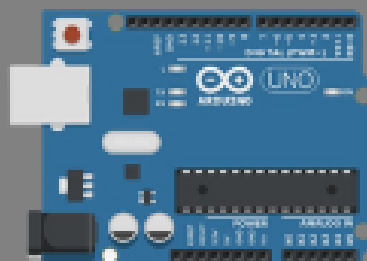


3º junte o DHT_11 e a protoboard, coloque o DHT_11 ao centro em posição horizontal, com os furos para a frente



B-9
B-10
B-12
coordenadas de apoio

4º pegue o arduino uno



5º Separe três jumpers



*cores ilustrativas

6ºsepare um jumper para ser o cabo 5v (alimentação(positivo))



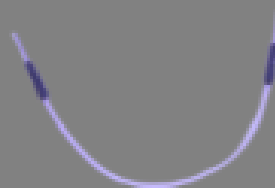
B-9

7ºsepare um jumper para ser o cabo gnv (negativo) .



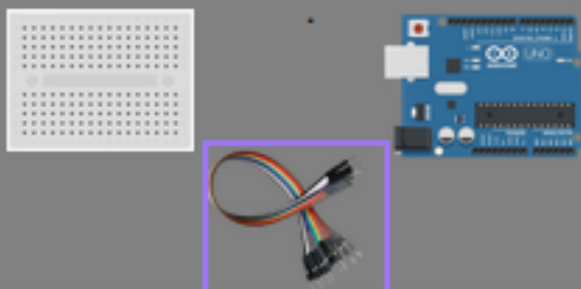
B-12

8ºsepare um jumper para ser o cabo analógico(que envia os dados).

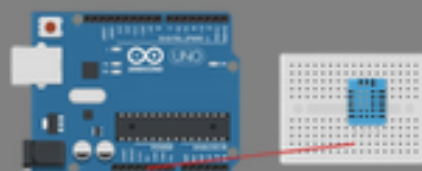


B-10

9º Pegue o Arduino uno, juntamente com a protoboard, e um dos jumper's



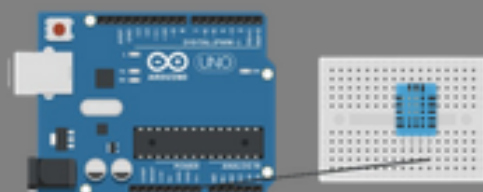
10º Pegue o Jumper para a alimentação (Nesse exemplo o vermelho) e ligue no Arduino no 5V, e na protoboard em frente ao 4º pino do DHT_11 (da esquerda para a direita) coordenada B-9



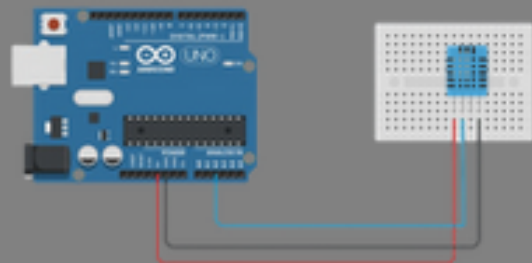
11º Pegue um jumper para ser o cabo negativo (Nesse exemplo o azul) e ligue no Arduino no A2, e na protoboard em frente ao 2º pino do DHT_11 (da esquerda para a direita) coordenada B-10



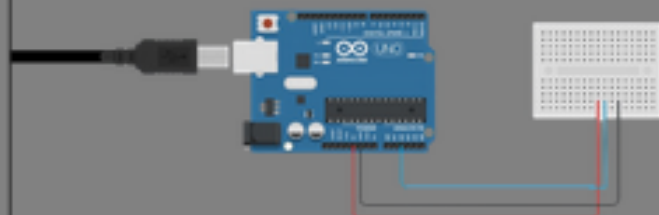
12º Pegue um Jumper para ser o cabo analógico (Nesse exemplo o preto) e ligue no Arduino no GND, e na protoboard em frente ao 1º pino do DHT_11 (da esquerda para a direita) coordenada B-12



13º Após o passo a passo de cada jumper, conecte os 3 nas coordenadas mencionadas B-0, B-10, B-11



14º Pegue um cabo de USB-A B, e conecte em seu servidor.



15º parte da instalação (final) conecte seu dispositivo "A" (convencional na entrada, semelhante.)



16º pronto! aproveite sua solução em IoT. e se houver eventuais duvidas, nos chame no suporte da Becold!!!

