

Nome: Pedro Henrique Teixeira Costa

Ciências da Computação

8º Período – Noite

O presente trabalho visa mostrar como foi feito o desenvolvimento do sensor de temperatura e umidade usando o DHT11, e como foi desenvolvimento dos códigos.

Os itens usados para o desenvolvimento do projeto foram:

1x – Arduino Uno

1x – Protoboard

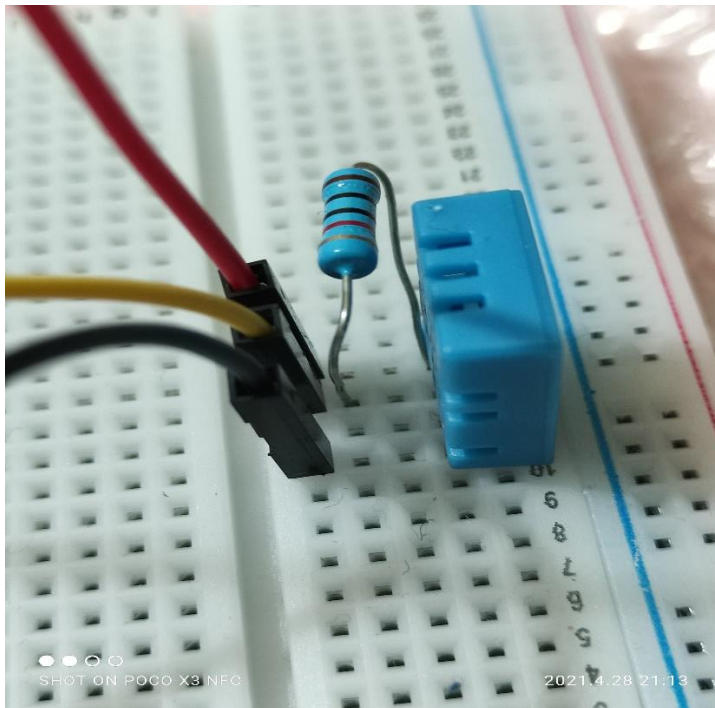
3x – Fios

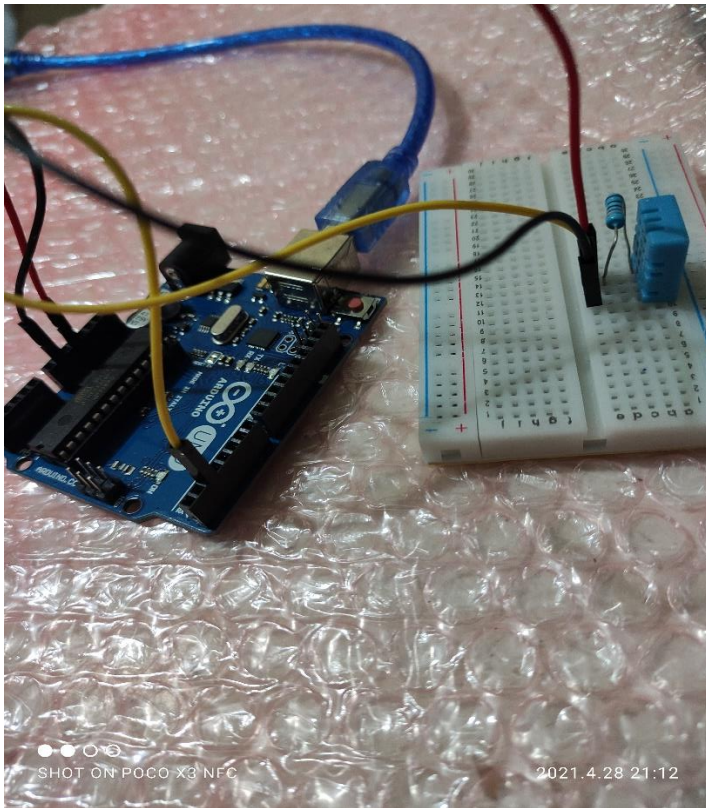
1x – Resistor 10k ohm

1x – Sensor de Temperatura e Umidade DHT11

1x – Cabo USB

As conexões dos itens acima foram feitas conforme as fotos abaixo:







Com o Arduino configurado e os códigos prontos e rodando, só precisei entrar no site e clicar em atualizar pois a informação seria enviada em tempo real, de acordo com o delay que estabeleci no código da IDE do Arduino. No caso a informação atualizada aparece no site conforme imagem abaixo.

