

```

#Vinicius farineli freire
#Data 25/08/2020
#-----
#GITHUB: https://github.com/Farivini?tab=repositories
#COMPARANDO DADOS QUANDO LIGADO AQUECEDORES

#LENDO TEMPERATURA E UMIDADE
import dht
import machine
import time
import urequests
import network

#CONECTANDO WIFI
print("Aguarde conectando....")

station = network.WLAN(network.STA_IF)
station.active(True)
station.connect("KEOLINK")

#AUTOMATIZANDO CONEXAO

if not station.isconnected():
    print("Não conectado...")
    time.sleep(1)
else:
    print("conectado...")
    print("Enviando informação...")
    d = dht.DHT11(machine.Pin(4))
    d.measure()      #FUNÇÃO PARA COMEÇAR A UTILIZAR SENSOR
    link = 'https://api.thingspeak.com/update?api_key='
    chave = '2WKWI8H8GXHS3IDE'
    header = '&field1={}&field2={}'.format (d.temperature(), d.humidity())

    novo_link=link+chave+header
    print(novo_link)
    data=urequests.get(novo_link) #ENVIA REQUISIÇÃO HTTP

    print(data)

    time.sleep(5)

    print("Temp = {}      Umid = {}".format(d.temperature(), d.humidity()))
    time.sleep(5)
    station.disconnect()

```