

```

#include <SPI.h>
#include <Ethernet.h>

byte mac[] = { 0xDE, 0xAD, 0xBE, 0xEF, 0xFE, 0xED }; // mac do arduino
byte ip[] = { 192,168,1,177 }; // ip do arduino
byte server[] = { 193,136,65,10 }; //ip do servidor

Client client(server, 8080);

void setup() {
  int i=1;
  Ethernet.begin(mac, ip);

  Serial.begin(9600);

  delay(1000);
  Serial.println("connecting...");

  if (client.connect()) {
    Serial.println("connected");
    while(i=1,i<8,i++)
  {client.println("GET
/eps/servlet/GetSensorData?id=C0%d&value=&date=&submit=Get+Rel+Humidity+Data&client
=auto HTTP/1.0",i);}
    i=1;
    client.println();
  }
  else {
    // kf you didn't get a connection to the server:
    Serial.println("connection failed");
  }
}

void loop()
{
  int min=100;
  char valor[2];
  int humidade;
  int size = 0;
  int i= 0;
  int j= 1;
  int n=1;
  char *pos=NULL;

  if (client.available()) {
    while(n=1, n<8, n++) {
      char resultado = client.read(); // lê a string da web
      // separação do valor da humidade
      pos = strtok(text,"%");
      size = strlen(text);
      i = size - 1;
      while(i != 0 ){

```

```
    if(text[i]== '='){
        return 0;
    }
    valor[j] = text[i];
    i--;
    j--;
}
// converção para um valor inteiro
humidade= atoi(valor);
    if( valor<min )
        min = valor;
    if( min==45)
        delay(.....) //esperar um minuto
}
}
```

```
if (!client.connected()) {
    Serial.println();
    Serial.println("disconnecting.");
    client.stop();
}
```

```
// do nothing forevermore:
for(;;)
;
}
}
```