

Grupo 2

Arquitetura Computacional

Breno Padovani RA: 01212045

Bruno Tavares RA: 01212048

Igor Quintanilha RA: 01212204

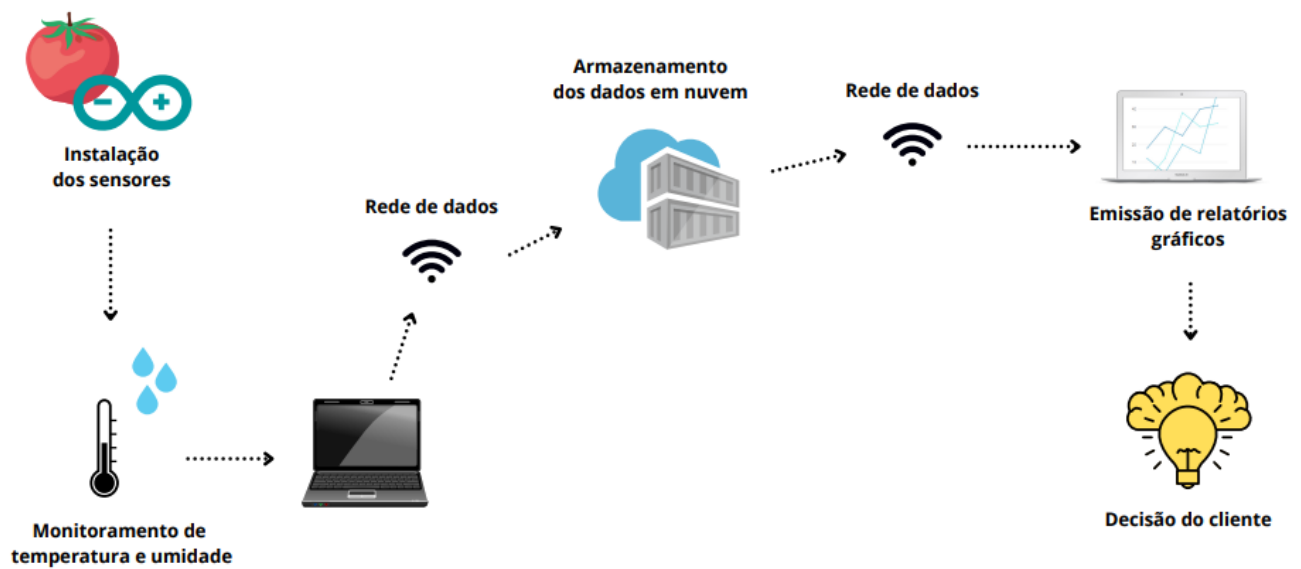
Juliana Esteves RA: 01212161

Kamila Matos RA: 01212162

Marcus Souza RA: 01212114

LLD

Desenho da solução do negócio



Código do Arduino – DHT11

```
#include "DHT.h"
#define dht_type DHT11 //define qual o tipo de sensor DHTxx que se está sendo utilizado
int dht_pin = A1;
DHT dht_1 = DHT(dht_pin, dht_type);

void setup()
{
    Serial.begin(9600);
    dht_1.begin();
}

void loop()
{
    float umidade = dht_1.readHumidity();
    float temperatura = dht_1.readTemperature();
    temperatura * 0,777 ;

    if (isnan(temperatura) or isnan(umidade))
    {
        Serial.println("Erro ao ler o DHT");
    }
    else
    {
        Serial.print(umidade);
        Serial.print(" ");
        Serial.println(temperatura);
    }
    delay(2000);
}
```

Sensor DHT11

