

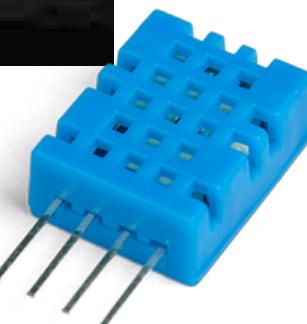
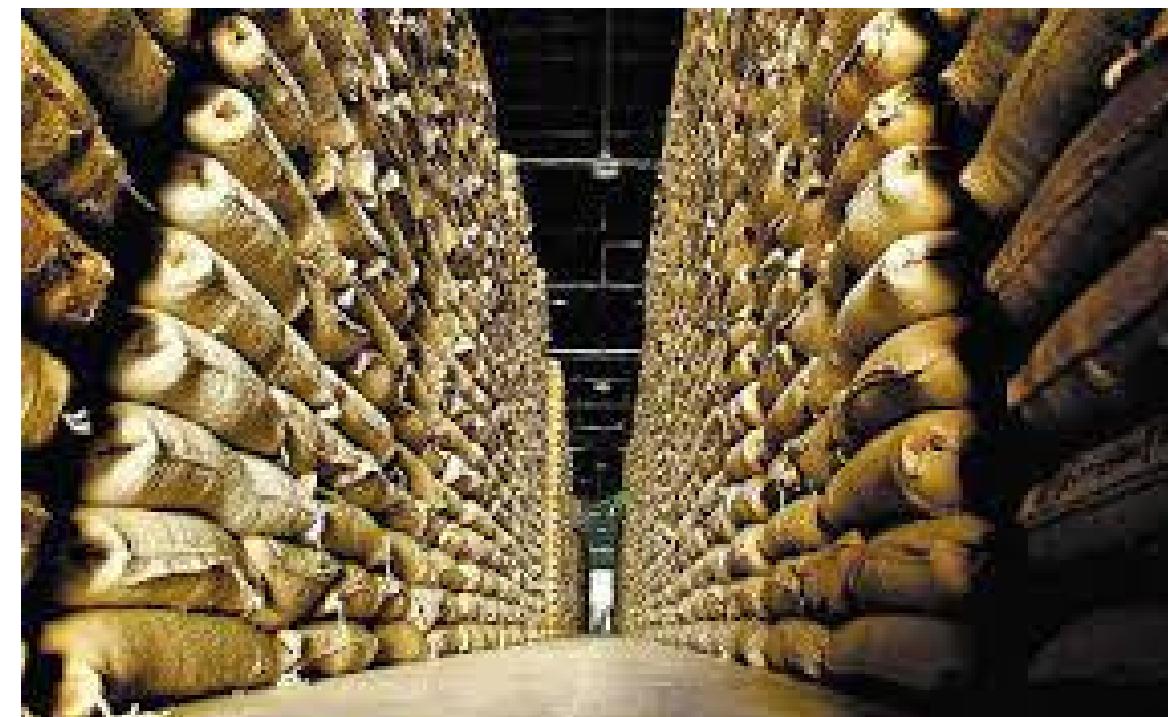
Marcelo Souza - PO
Matheus Braga - QA
Michelly Mendes - Dev
Nathalia Florêncio - Gestora
Renan Alves - Analista
Roberta Raiara - Analista
Thalita Breda - Dev





- **Origem do café**
- **Popularização no século XIV**

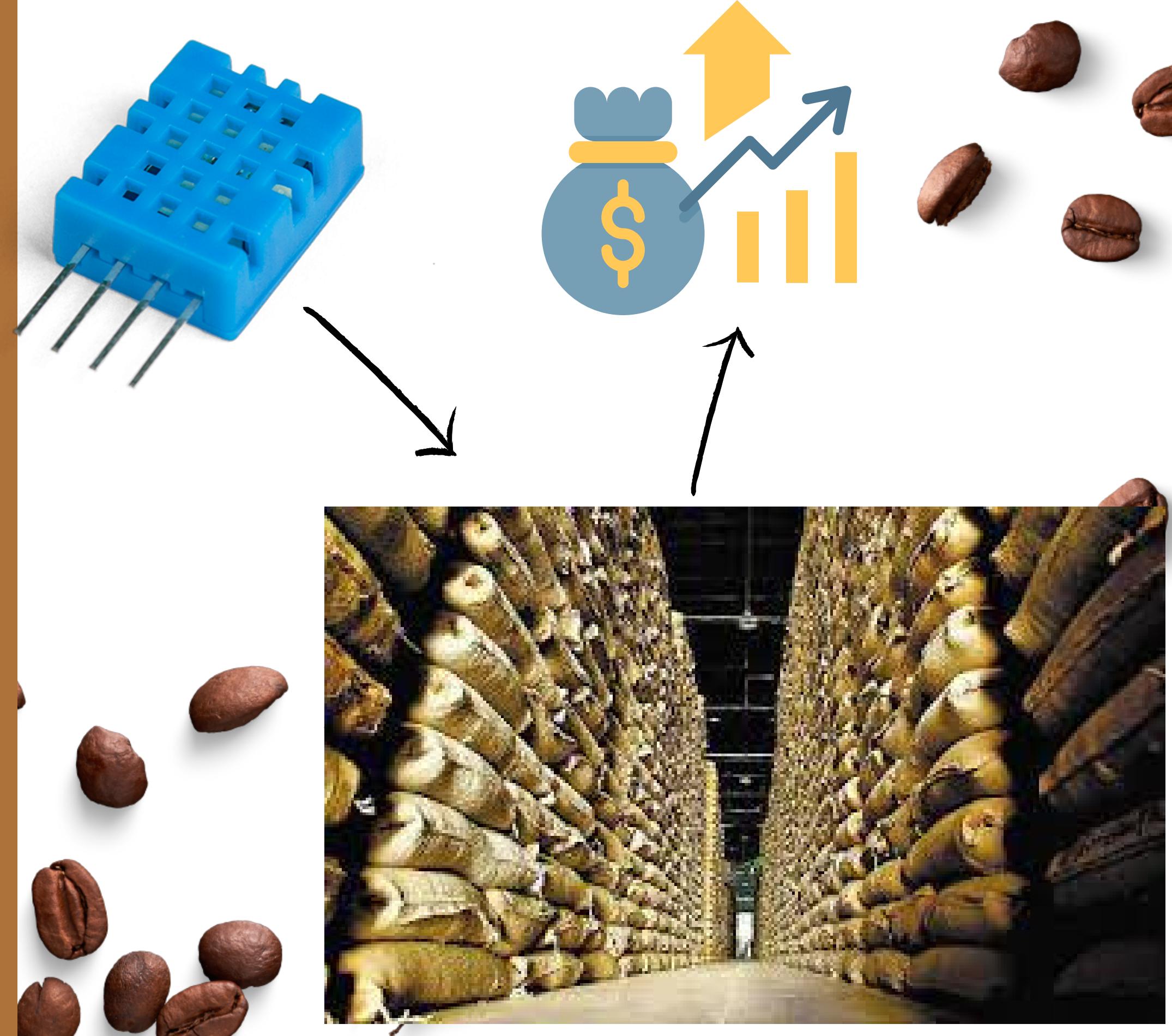
- **Problemas no armazenamento**
- **Umidade de 65%**
- **Grãos com branqueamento**
- **Grão mofados**





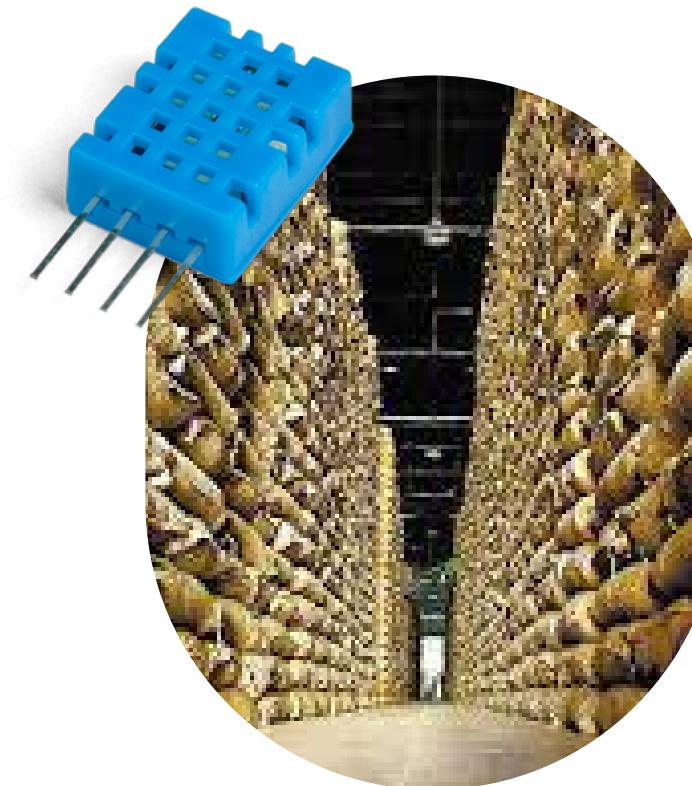
- Armazenamento de grãos com o monitoramento de umidade tendo uma dashboard para acompanhar os dados do sensor.
- Ter uma rentabilidade estável com qualidade dando á aumentar o poder aquisitivo.
- Triplicar os lucros com a utilização de nossos softwares.
- Quebras de safra vai ter uma diminuição significativas de perdas a longo prazo.

Solução de Negócios





Contato com cliente



Instalação de sensores



Coleta de dados



Eficiência no controle e qualidade e retorno financeiro

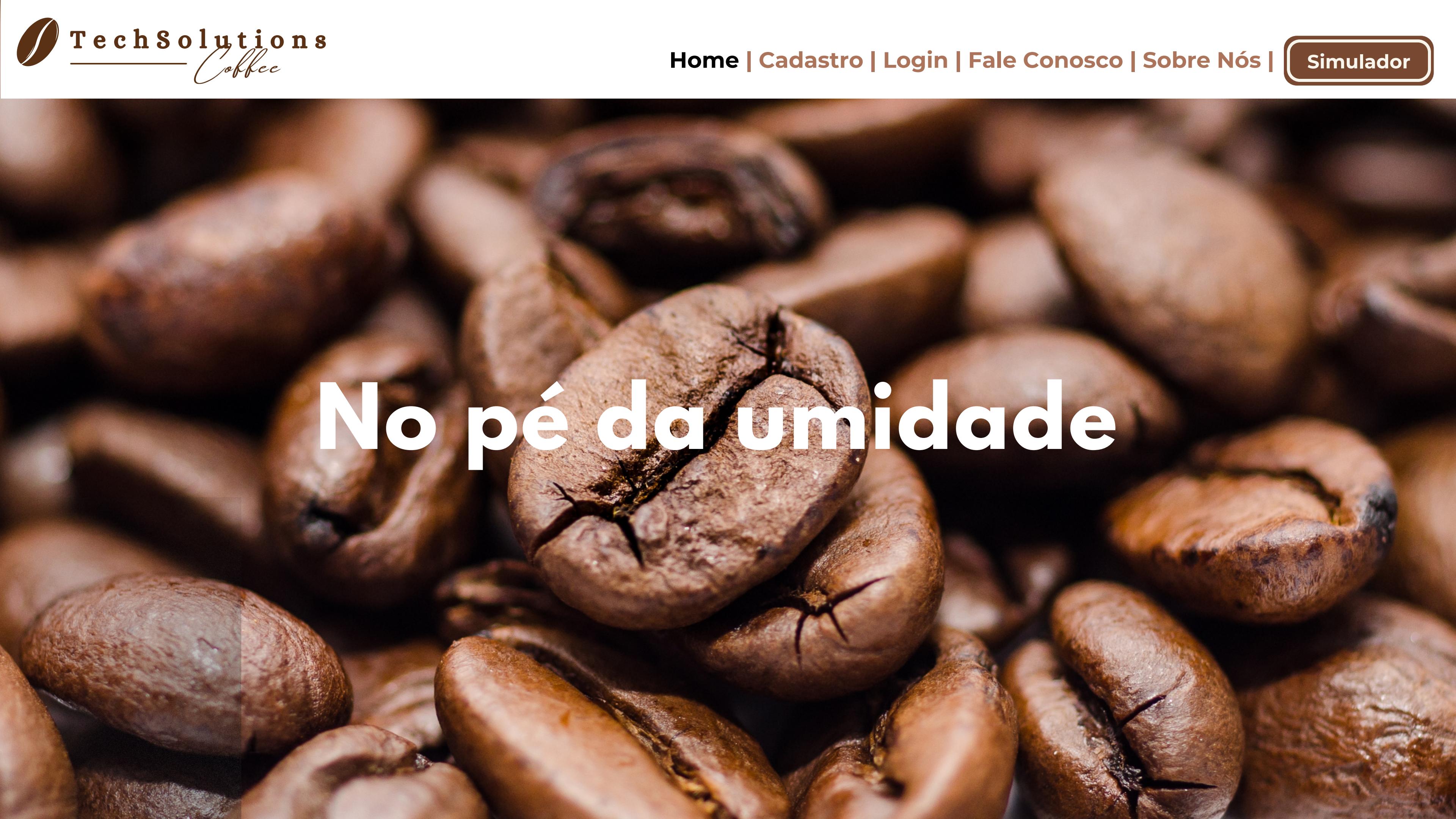
Conversão de dados em gráficos dinâmicos em sua page



Dados redirecionados ao banco de dados

- Reuniões
- Trello
- Backlog





No pé da umidade

Sobre a empresa



Como tudo começou

A TechSolution teve inicio no começo de 2023, a partir de um projeto acadêmico, com a visão de solucionar grandes problemas no setor agrícola mais especificadamente focados em café.

Nossa estratégia

O intuito da TechSolutions é trazer automatização para os armazens por meio de sensores de monitoramento de umidade para mitigar a perda e assim aumentar os lucros da sua empresa.



Nossos serviços

- implementação de sensores
- Monitoramento de umidade
- Assistência

Nosso produto

Nosso software de monitoramento de umidade conta com um site institucional, com páginas de dashboard que sinalizam alertas para equipe de monitoramento quando os dados ficam voláteis.



MISSÃO

VISÃO

VALORES

**Ser empresa referência em
controle de umidade dentro
de armazens de café
Levar inovação e tecnologia
para o setor cafeeiro**

**Transparência
Ética
Inovação
Compromisso**

Cadastro | TechSolutions

Digite o CNPJ:

Digite o nome da empresa:

Digite o Email:

Telefone

Digite o CEP:

Digite a senha:

Confirme a senha:

Continuar

Cadastro | TechSolutions

Digite o número do armazém:

Localidade:

Área:



Cadastrar

Login | TechSolutions

Digite o CNPJ:

Digite a senha:

Entrar



Fale Conosco

Assunto:

Minha dúvida é..

Descrição:

Meu problema é.....
Email@email.com.br



Nossa equipe

Nossa equipe é formada por 7 profissionais, todos na área de tecnologia e qualificados para oferecer soluções.

Estamos praparados para entregar os melhores projetos de monitoramento do mercado.



Calculadora TechSolutions

Nome empresa:

Rei do café

Valor por saco de café:

R\$ 650,00

Quantidade de sacos:

1000

Umidade média:

65%

Verificar

```

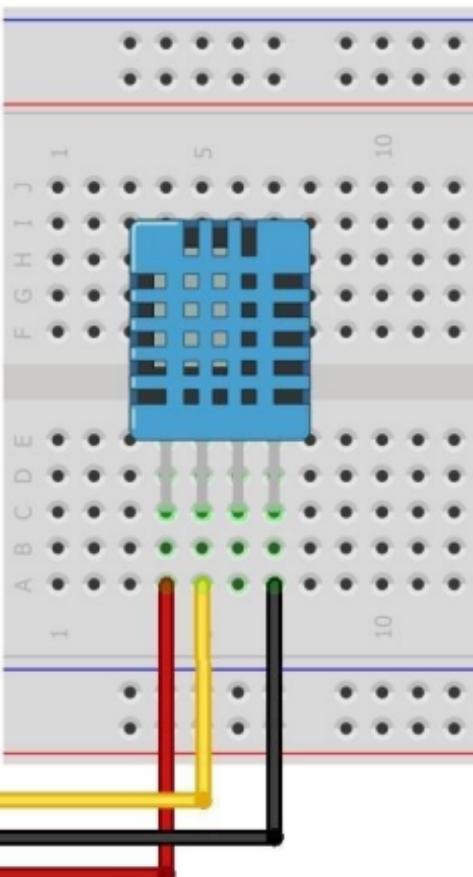
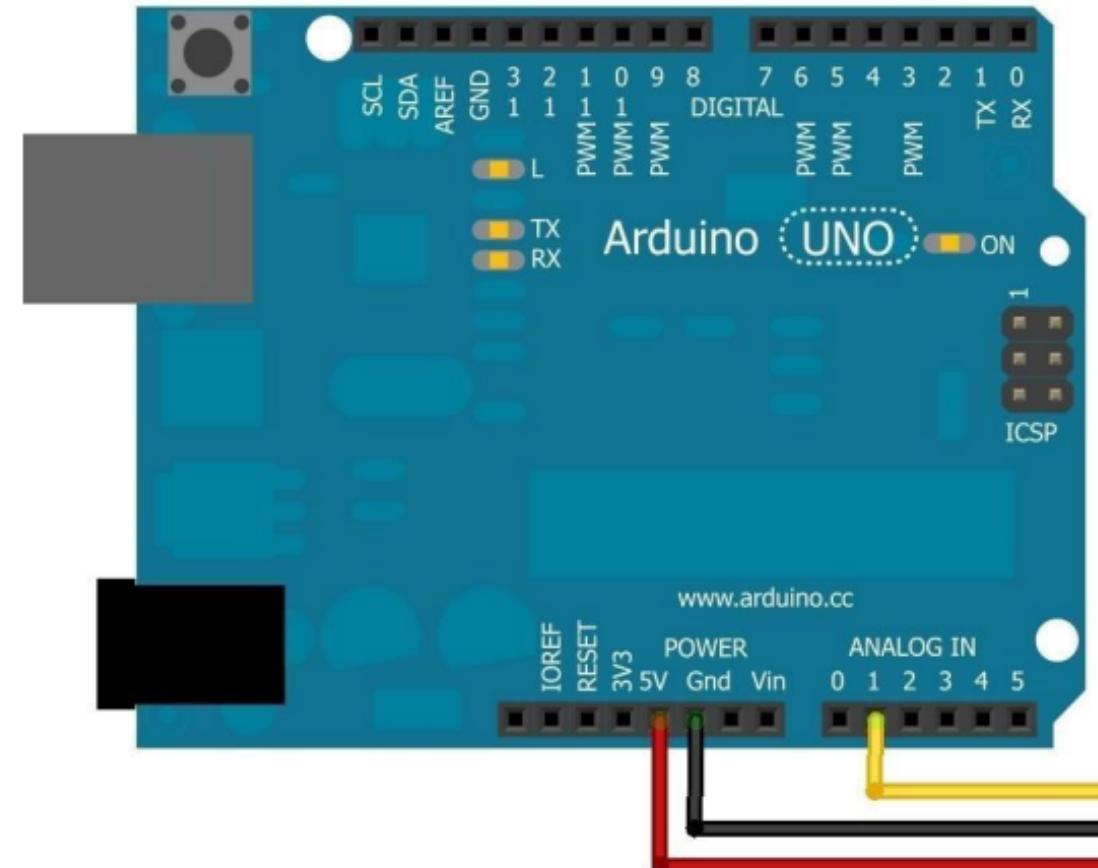
#include "DHT.h"
#define dht_type DHT11
int dht_pin = A2;
DHT dht_1 = DHT(dht_pin, dht_type);

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

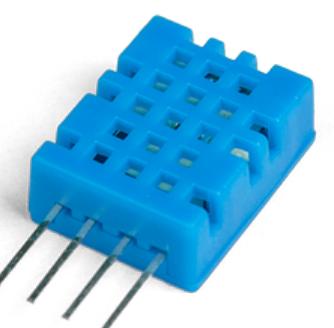
void loop()
{
    float umidade = dht_1.readHumidity();
    float temperatura = dht_1.readTemperature();
    if (isnan(temperatura) or isnan(umidade))
    {
        Serial.println("Erro ao ler o DHT");
    }
    else
    {
        Serial.print("Umidade: ");
        Serial.print(umidade);
        delay(1000);
    }
}

```

Umidade: 64.00
 Umidade: 64.00
 Umidade: 64.00
 Umidade: 64.00
 Umidade: 63.00
 Umidade: 63.00
 Umidade: 61.00
 Umidade: 61.00



- DHT11
- Sensor de umidade
- Dados no banco
- Captação por biblioteca
- Alertas



```
31     data_registro datetime default current_timestamp,  
32     umidade_registro int);  
33  
34 • Ⓜ CREATE TABLE sensor (  
35     id_sensor int primary key auto_increment,  
36     numero_serie varchar (100) auto_increment= 50;  
37  
38 •   ALTER TABLE registro auto_increment= 40;  
39  
40 •   desc registro;  
41 •   show tables;
```

Result Grid | Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

	Tables_in_techsolutions
▶	armazem
▶	empresa
▶	fale_conosco
▶	registro
▶	sensor

PRÓXIMOS PASSOS

- otimo prospecto para próximo ano
- possibilidade de uma super safra
- momento propício para fazer um estoque fortificado
- em geadas vocês terão café para vender
- princípio oferta e demanda





OBRIGADO!