

WEGROWFFEE

# CULTIVO INTELIGENTE DE CAFÉ

---

ESTUFAS INTELIGENTES PARA CULTIVO DE CAFÉ



WeGrowfee

## A EMPRESA

FUNDADA EM 2021 POR ALUNOS BANDTEC,  
COM SOLUÇÕES PARA PRODUTORES DE CAFÉ  
QUE VISAM REDUZIR DANOS AO SEU NÉGOCIO  
E MAXIMIZAR SEUS LUCROS.

# CONTEXTUALIZAÇÃO

## CAFÉ NO BRASIL

### MAIOR PRODUTOR

O BRASIL É O MAIOR PRODUTOR DE CAFÉ DO MUNDO.

### MAIOR EXPORTADOR

BRASIL ASSUME LIDERANÇA EM PRODUÇÃO DE CAFÉ MUNDIAL.

### MAIOR CONSUMO

O BRASILEIRO OCUPA O SEGUNDO LUGAR NO RANKING QUE MAIORES CONSUMIDORES DE CAFÉ NO MUNDO.

### MINAS GERAIS

O ESTADO É O MAIOR PRODUTOR NO BRASIL.

# CASE

O IMPACTO DAS MUDANÇAS  
CLIMÁTICAS E FATORES AMBIENTAIS  
NAS PRODUÇÕES CAFEEIRAS.



# CASE

## PRINCIPAIS PROBLEMAS



**CLIMA**  
TEMPERATURAS EXTREMAS  
AFETAM PRODUÇÃO

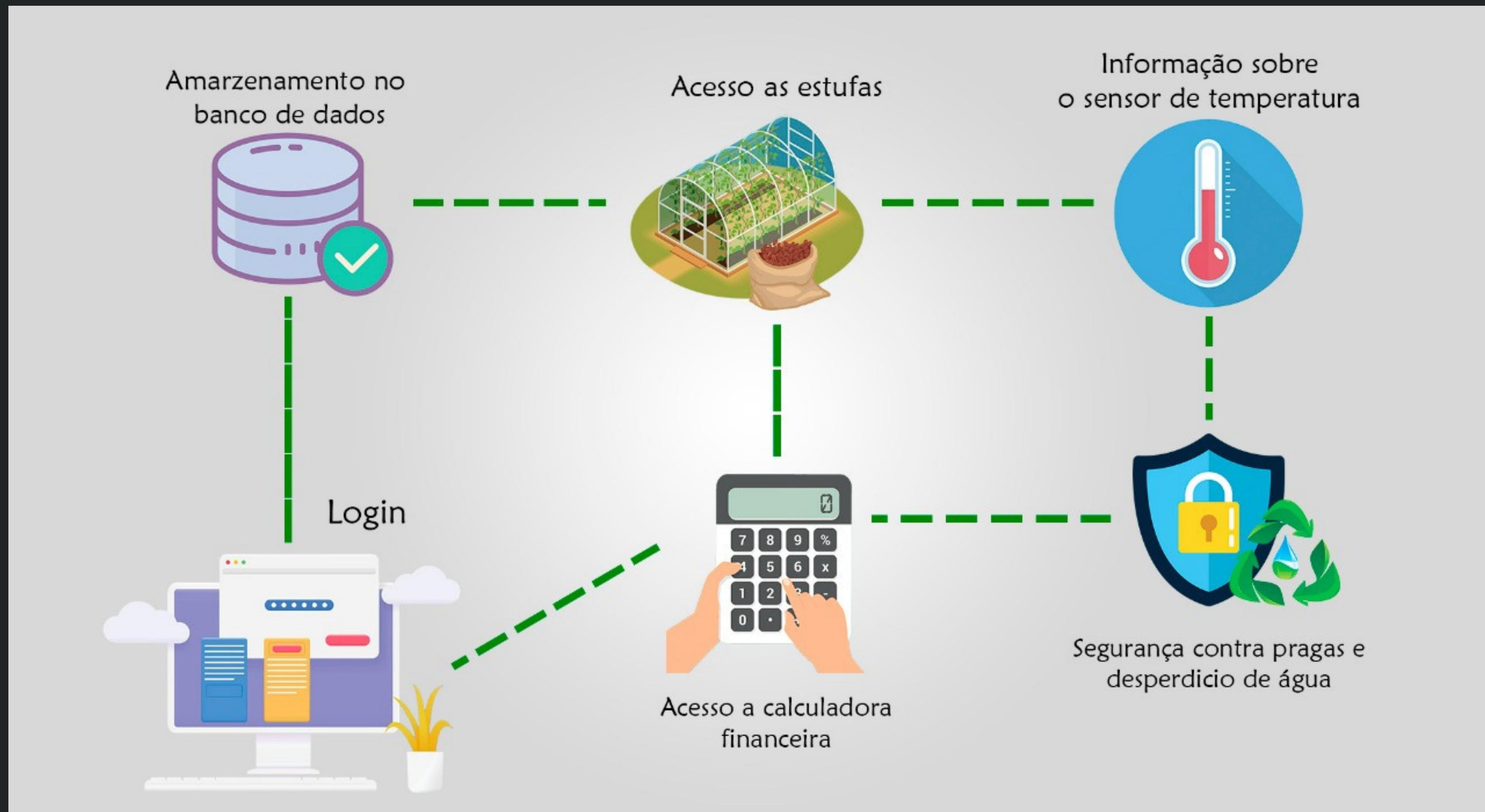


**PRAGAS**  
PRAGAS PREJUDICAM  
A PLANTAÇÃO



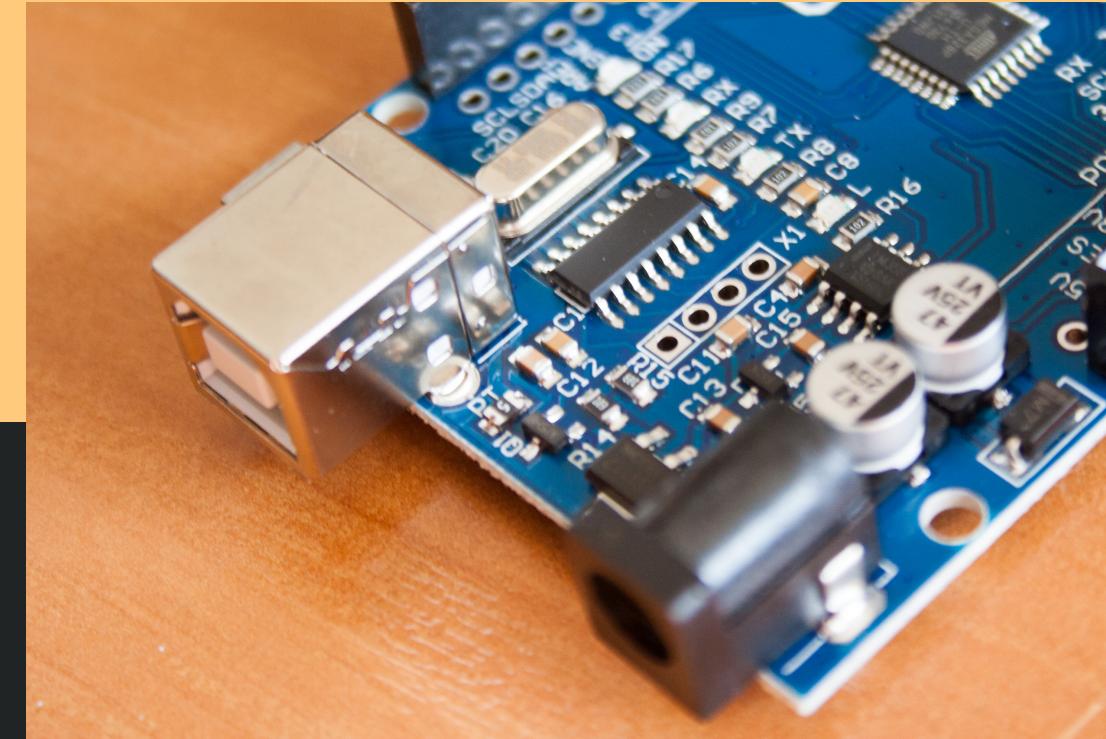
**UMIDADE**  
CONSUMO EXCESSIVO  
DE ÁGUA

# SOLUÇÃO DA WEGROWFFEE



# SOLUÇÃO DA WEGROWFFEE

NOSSA SOLUÇÃO PARA VOCÊ



## ESTUFAS

TELA DE PROTEÇÃO CONTRA  
PRAGAS E INFLUÊNCIA DIRETA  
DO CLIMA

## SENSORES

SENSOR DE TEMPERATURA E  
UMIDADE PARA CONTROLE DO  
CLIMA E IRRIGAÇÃO  
CONSCIENTE

## BANCO DE DADOS

CONTROLE DE DADOS EM  
TEMPO REAL PARA MELHOR  
GESTÃO DA PRODUÇÃO

# BACKLOG

FERRAMENTA DE GESTÃO

---

SITE TRELLO COMO FERRAMENTA DE BACKLOG  
DO PROJETO



# SITE INSTITUCIONAL

Dando Mais Valor Para o Cultivo Garatindo Qualidade e Segurança Para Seu Plantio

Padrão de 2021. O site é para o pequeno e grande empresário que trabalha com o cultivo de café aqui no Brasil, garantindo maior consistência no seu plantio gerando lucros que você nunca viu!

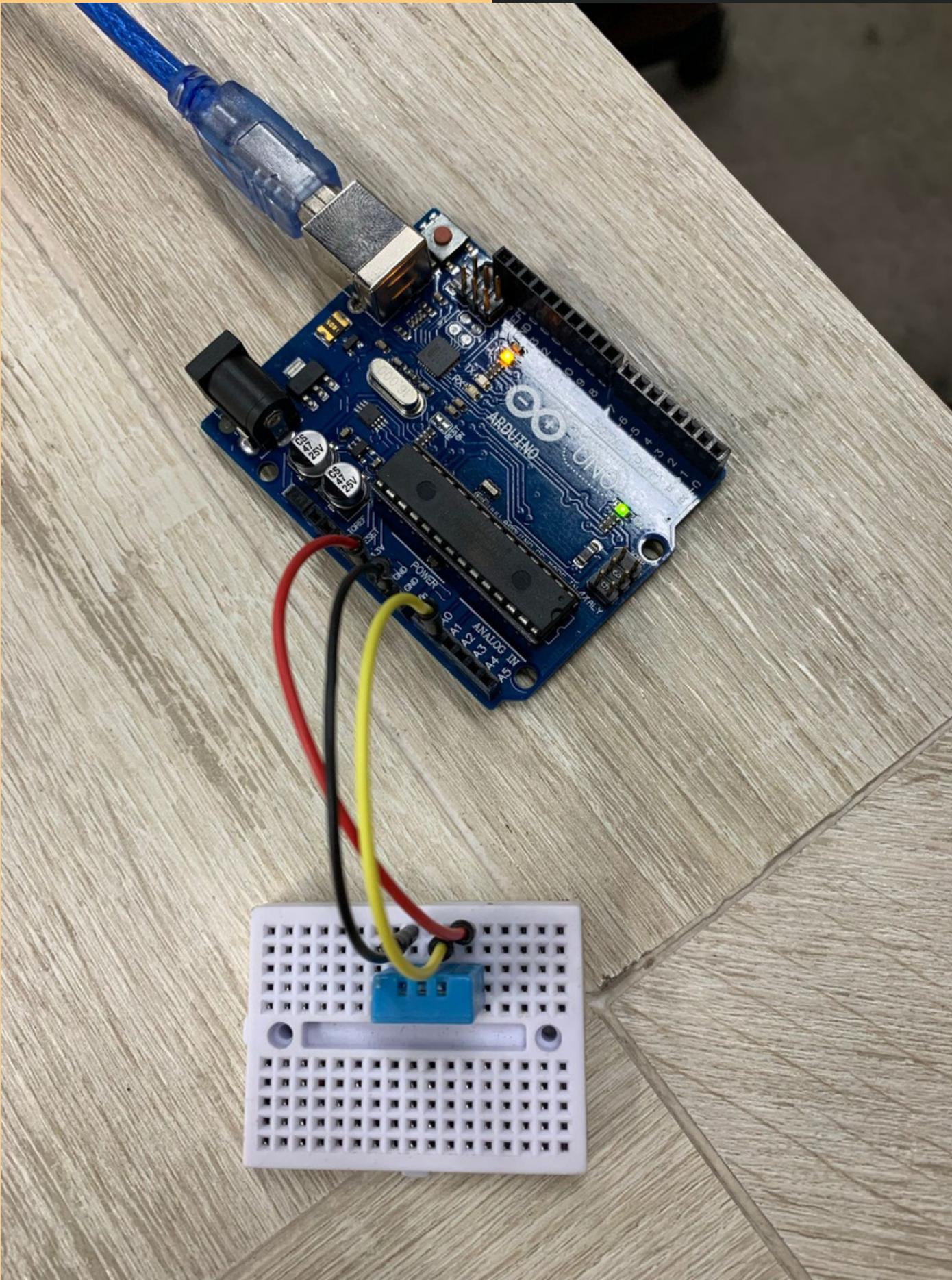
[Veja Como Funciona!](#)

WEGROWFEE

# ARDUÍNO

---

WEGROWFFEE



# SENSOR DHT11

TEMPERATURA E UMIDADE

PARÂMETROS PARA CULTIVO DO CAFÉ:

- TEMPERATURA ENTRE 19°C A 22°C
- UMIDADE ENTRE 10,8% A 11,2%

# BANCO DE DADOS

---

WEGROWFFEE

# TABELAS BANCO DE DADOS

**EMPRESA**

DADOS DE CADASTRO DA EMPRESA

CLIENTE

**USUÁRIO**

LOGIN E USUÁRIOS CORRESPONDENTES  
DA EMPRESA CADASTRADA

**ESTUFA**

DADOS DE CONTROLE  
DE CADA ESTUFA

**SENSOR**

DADOS DO SENSOR DE TEMPERATURA  
E UMIDADE

**COLHEITA**

DADOS DE COLHEITA DA SAFRA

**ÁGUA**

DADOS REFERENTES AO CONSUMO  
DE ÁGUA



OBRIGADO!

WEGROWFFEE