**MANUAL DE INSTALAÇÃO**

**FUNGUSTECH**

Anthony Bento, Danilo Pereira, Eduardo Medina, Enzo Victor, Gabriel Boos, Kaick Barbosa.

**1 - Introdução:** Este manual ajuda na instalação do seu sensor Arduino, para a sua produção de fungos auxiliada pela nossa empresa FungusTech.

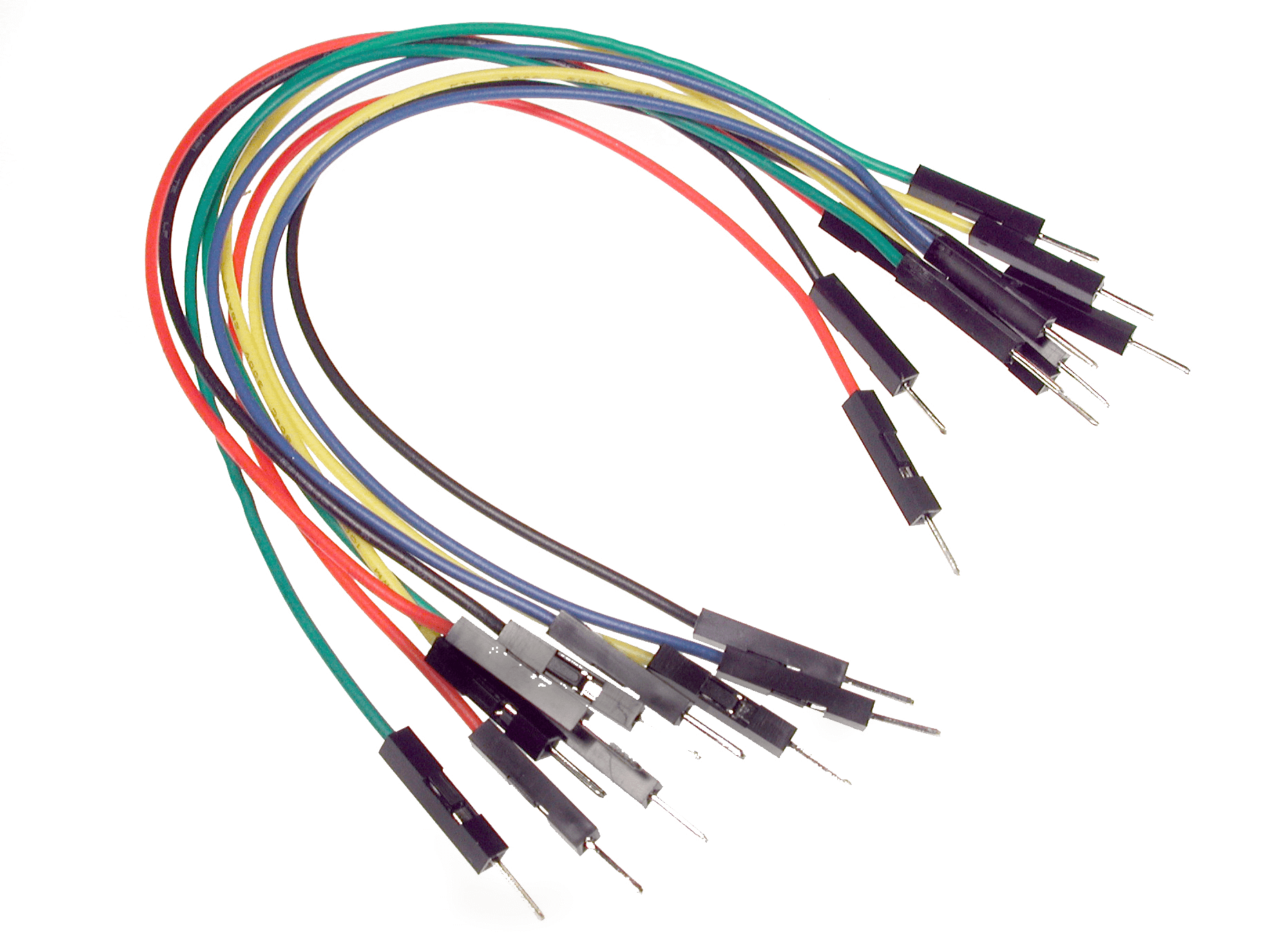
**2 - Montagem do sistema:**

Itens necessários para a montagem:

* Computador com interface Arduino instalada – Arduino IDE;
* Arduino UNO;
* Cabo USB;
* Sensor LM35 e DHT11, fios jumpers e cabos;
* Imagem de vídeo game

  Descrição gerada automaticamente com confiança baixaInterface NodeJS instalada

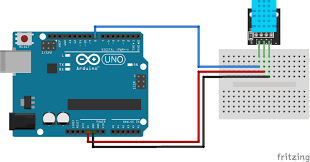
Circuito eletrônico com números

Descrição gerada automaticamente

3 - Conectando sensor ao Arduino UNO:

Conectar os fios jumper aos pinos do Arduino de acordo com a figura.

Circuito eletrônico com fios

Descrição gerada automaticamente com confiança média

O Arduino deve estar conectado ao seu computador utilizando a porta USB

4 - Código do Arduino:

Copie o código abaixo e cole na interface Arduino, compile e envie ao Arduino logo em seguida.

Texto

Descrição gerada automaticamenteTexto

Descrição gerada automaticamente

Abra o monitor serial para ter acesso aos valores medidos recebidos do Arduino.

5 - Como iniciar a medição:

Em seu computador abra o Prompt de Comando (WIND+R) e digite “cmd” e pressione “enter”, e execute os seguintes comandos

* Digite *npm install* e pressione enter.
* Texto

  Descrição gerada automaticamente
* Digite *npm start* e pressione enter.
* Texto

  Descrição gerada automaticamentecd

Npm install serve para instalar os pacotes de dados que irão ler os dados que serão captados pelo arduino.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Npm start serve para iniciar o processo de leitura e encaminhamento para o site.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Após iniciado acesse o link que foi informado no “CMD”

Por padrão é : <http://localhost:3333>

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente

No site clique em “Login”

Para poder conferir os dados do Arduino será necessário criar uma conta

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, PowerPoint

Descrição gerada automaticamente

Clique em “Cadastre-se”

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente+

Nesta tela cadastre sua empresa e após isso efetue o login !

Após efetuado o login clique em cadastrar estufa

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Efetue o cadastro de sua estufa

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Atenção para outros usuários terem acesso a dashboard terá que ser registrado novos usuários pelo seguinte passo a passo

Clique em Cadastrar usuário

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Seguindo a seta adicione o e-mail de novos usuários para que seja validado quando o usuário se registrar

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Feito isso o usuário ira precisar se cadastrar pela tela inicial do site

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente