**Uma imagem contendo favo de mel, objeto, laranja, em pé

Descrição gerada automaticamente**

**Manual de instalação do produto HiveLens**

Este manual fornecerá instruções passo a passo para ajudá-lo a instalar o sensor em seus apiários.

Materiais disponibilizados no pacote:

* Sensor de temperatura (LM35)
* Placa de desenvolvimento (Arduíno)
* Protoboard
* Cabos para conexões

**Passo 1:**  Conexões elétricas

O esquema de ligação é simples, vamos alimentar os LM35 através dos pinos externos e ligar o pino central do LM35 com um cabo no pino A0.

Interface gráfica do usuário, Diagrama

Descrição gerada automaticamente

As conexões do LM35 com o Arduino são realizadas da seguinte forma:

* O Pino 1 do LM35 é conectado com o 5V do Arduino
* O pino 2 vai conectado ao pino analógico A0
* O pino 3 do LM35 que é o negativo (terra) vai conectado ao GND do Arduino.

Forma

Descrição gerada automaticamente com confiança média

**Passo 2:** Teste e verificação

* Faça Login no site para visualizar os valores da temperatura lidos pelo sensor LM35.
* Verifique se os valores exibidos na dashboard estão condizentes com a temperatura ambiente.