**O projeto consiste na criação de uma estufa de iot, que possui sensores de temperatura, umidade, qualidade de ar, reservatório de água e uma lâmpada. Tudo isso interligado através da placa de Arduino, que deve conectar todos os dados recebidos em um banco de dados em nuvem (azure). Para a visualização desses dados e controle do que receber. Deverá existir um site onde o cliente vai escolher em um menu o plantio que ele preferir(frutas,verduras,flores) e em consequência disso escolher o que plantar em relação ao tipo de plantio (fruta:morango; verdura:cenoura; flores:rosa; ) a partir dessa escolhas o banco de dados vai enviar a instruções ao Arduino de modo que ele controle os processos da estufa até que o plantio esteja finalizado.**

**Esse mesmo site deve conter um simulador financeiro que deve convencer o cliente do por que ele deve comprar a estufa afim de sanar curiosidades.**

**Funcionamento**

**A estufa será personalizável de acordo com o gosto do cliente e modelos de estufa disponíveis no site(e-commerce). O site em si está deverá estar disposto em uma palheta de cores pré definidas pelo cliente que no caso são (ciano,cinza,preto,verde). O site possui 5 paginas principais que são : homepage(onde devera estar a logo da empresa do cliente, a proposta da empresa, botões que direcionam os usuários as telas de cadastro e login, um slide show que deve conter “sobre nós”, “curiosidades”, “projeto da estufa” e o “e-commerce”, além do menu que deve direcionar o usuário ao simulador financeiro, a visualização dos gráficos em relação ao plantio.) simulador financeiro(conter os campos para que seja efetuado os cálculos para a visualização do usuário), login (padrão), cadastro(padrão), gráficos(gráficos acerca das condições e controles diários do funcionamento da estufa).**

**Periféricos**