**Product Backlog**

**Site**

**FrontEnd e BackEnd:**

Página Inicial;

Sobre;

Produto, descrição do produto e seu funcionamento;

Simulador Financeiro;

Requisitos necessários para o funcionamento do produto;

Pedir produto/Cadastro (Botão):

**Função –** Cadastro:

Fase 1 - Nome, Sobrenome, e-mail, senha, CPF/CNPJ, CEP (função consulta site dos correios), método de pagamento (boleto, cartão de crédito).

Fase 2 – Especifique seu galpão, ex. Metragem do galpão em m2, quantos ar condicionados e sua potência;

Fale conosco:

**Função –** Contato: Nome, Sobrenome, e-mail e mensagem;

Login (Botão no menu);

Logout;

**Página minha conta:**

Dados pessoais/editar perfil;

Seus Galpões:

Cadastro de galpões;

Editar galpão cadastrado (alterar informações, excluir galpão);

Escolher o produto armazenado em cada galpão;

Cadastro de temperatura e umidade manual desejável (será armazenada em uma tabela de tipo 2 de temperatura e umidade);

\**automaticamente a temperatura e a umidade serão adequadas ao produto escolhido.*

Plano (serviço contratado) e editar plano;

Estatísticas e Dashboard - Acompanhe seu serviço:

* Estatísticas diárias, semanais, mensais e gerais (emitir esses relatórios por e-mail OPCIONAL);
* Relatórios;
* Emitir alertas (e-mail e tela);
* Gráficos;

Solicitar reparos;

**Software:**

Receber temperatura e umidade do sensor (dht11);

Registrar temperatura capturada no banco de dados;

Buscar no banco de dados a temperatura e umidade ideal do produto armazenado;

Comparar temperatura e umidade ambiente com a informada no banco de dados;

Adaptar temperatura:

“Se a temperatura e umidade ambiente estiver dentro do ideal somente mantém, caso esteja fora do ideal então emite sinal infravermelho para o ar-condicionado estabilizar a temperatura e umidade ao ideal”

Registrar mudança de temperatura;