Requisitos Projeto

Funcional

* Desenvolver Site Institucional com páginas de:
* Login;
* Cadastramento;
* Recuperação de senha;
* Página Inicial com as opções de feijão do plantio do fazendeiro (ex carioca, preto, etc);
* Páginas contendo informações de gráficos analíticos do sistema para o feijão escolhido;
* Simulador financeiro;
* Atualizar os dados de temperatura a cada 3s no display do site
* Interface acessível
* E-mail e outros contatos no rodapé da página
* Mandar atualizações diárias sobre temp. e umidade no e-mail do usuário
* Alertar o usuário por SMS caso os dados de temp. e umidade do plantio estejam nos extremos de muito quente ou muito frio e muito úmido ou muito seco
* Mostrar dados sobre cultivo de Feijão (temperatura e umidade necessários para melhor cultivo);

Não funcional

* Sensor de temperatura e umidade conectado ao irrigador;
* Configurar um banco de dados sincronizado com o Site, dados de cultivo e perfil do usuário;
* Dados de usuários no banco (para administração e supervisão do programa);
* Mandar dados de temp. e humidade para o banco
* Montar o circuito do Arduino;
* Delay de 3 segundos no arduino para a atualização dos dados;
* Upar o site em nuvem
* Hospedar banco de dados no Azure
* Irrigador liga quando necessário sem a necessidade de interação com o usuário