Nome: Tiago Alves e Guilherme Alves Turma: 3I

1. Tema/Tópico/Assunto: Sistema para controle de irrigação.

2) Resumo da ideia do projeto: Gerenciador e manipulador de informações uteis para cultivadores de pequenas plantações. Organizar os dados e possibilitar a coleta dos mesmos, disponibilizar diversas formas de visualizar essas informações online.

3) Indicar 5 sites relacionados a ideia:

* <https://deviceheaven.com/>
* https://cayenne.mydevices.com/
* https://www.hackster.io/user36686850/watering-reminder-system-c88afc?utm\_source=hackster&utm\_medium=email&utm\_campaign=new\_projects

4) Dentre os 5 escolhidos, quais características/funcionalidades farão parte do projeto e quais serão descartadas, com justificativa.

Encontra-se no site deviceheaven.com, o seguinte trecho documentado; “Device Heaven é uma plataforma online que permite visualização de dados através de uma interface intuitiva e de fácil customização.”; Nesta descrição sobre a plataforma é possível identificar uma grande relação com nosso projeto, a menos no que diz respeito à customização, da qual será descartada; O objetivo principal do Device Heaven tem total identificação com nosso projeto, ou seja, utilizar Internet das Coisas e monitoramento com sensores para acompanhamento do usuário.

Selecionamos o site hackster.io, pois ele contem uma postagem de um projeto chamado Watering Reminder System. Esse projeto também utiliza Internet das Coisas (IOT) é o que nos interessa. Das características que descartamos é a interação com o Twitter.

Cayenne.mydevices.com é outro site que traz a funcionalidade de IoT.

5) Modelagem do banco de dados - Conceitual e lógico.