



Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos

Engenharia Civil – Módulo 6

## **RELATÓRIO - PROJETO INTEGRADO - Protótipos e Circuitos Elétricos**

**Integrantes:** Alan Diego Saughelli – RA 1012022200666

Fabrizio Martins Diogo – RA 1012022200843

Gabriela de Oliveira Cardoso - RA 1012022100210

Gustavo Rozani Gonçalves – RA 1012022200330

Luís Ricardo P. Capuano - RA 1012022100176

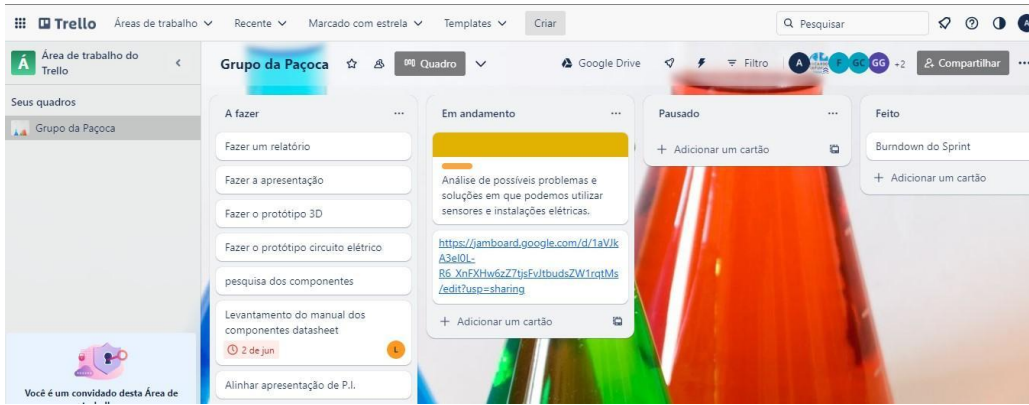
Moisés da Silva Pinho Corrêa – RA 1012022201332

**Desafio proposto:** Nosso grupo teve como objetivo desenvolver um projeto de um protótipo robótico. Isso, através do Tinkercad, uma ferramenta online de simulação de circuitos elétricos analógicos e digitais.

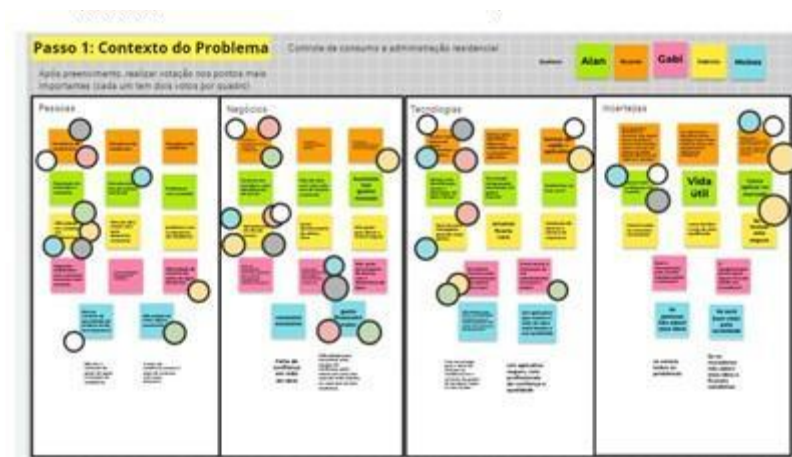
**Objetivo:** Esse projeto teve como objetivo, através da inovação, ser um protótipo que tenha aplicabilidade real dentro da engenharia civil. Sendo assim, nosso protótipo foi desenvolvido para facilitar a localização de prestadores de serviços e visitantes dentro de um condomínio fechado.

**Materiais e métodos:** Foi utilizado como principais ferramentas de trabalho, o site Trello, Kanban, Tinkercad e Sketchup.

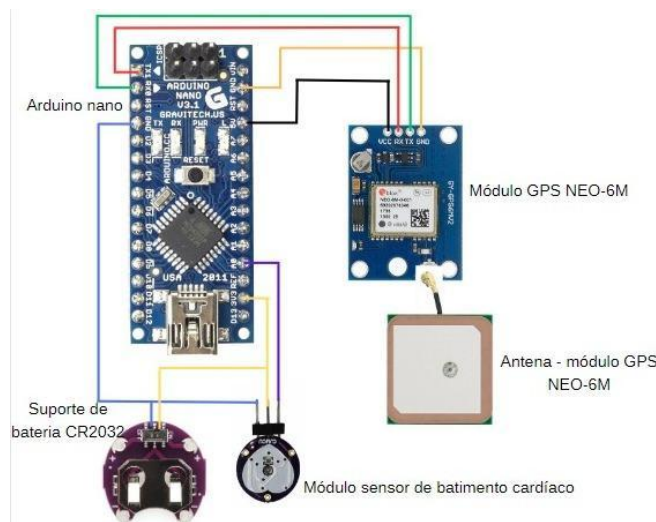
- Trello: finalidade de organizar o andamento e o desenvolvimento do nosso projeto



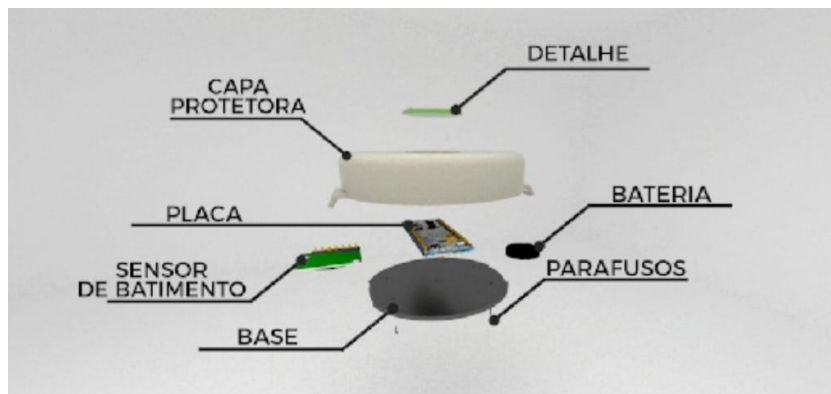
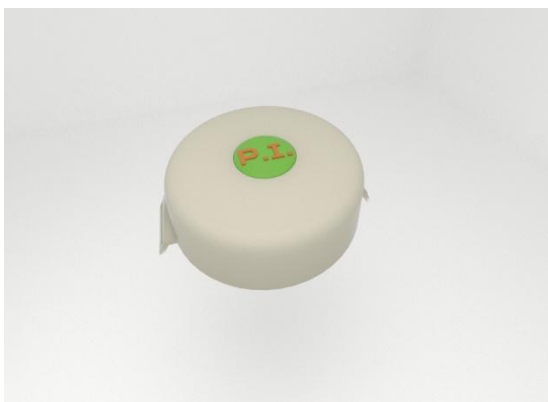
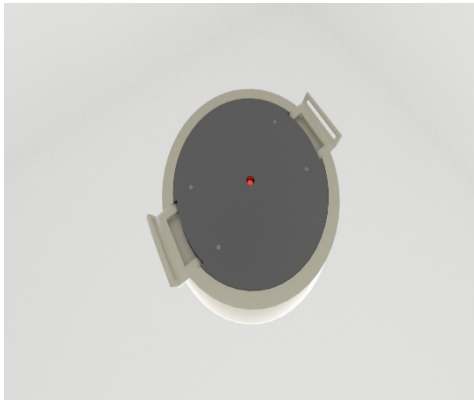
- Kanban: finalidade de detectarmos os problemas voltados para a área abordada



- Tinkercad: finalidade de criar o sistema elétrico do nosso protótipo

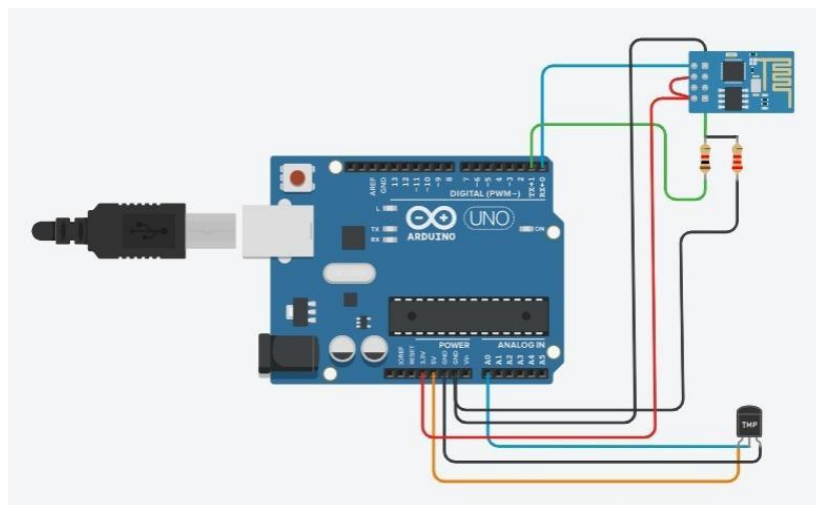


- Sketchup: realizarmos o projeto 3D





**Modelo de inspiração para o projeto**



**Projeto desenvolvido**

