**FIAP – Faculdade de Administração e Informática Paulista**

**Engenharia de Software**

**Carlos Eduardo Caramante Ribeiro | RM 552169**

**Felipe Voidela Toledo | RM 98595**

**Sistema Apollo**

**2023**

**Introdução:**

O problema que decidimos abordar no nosso projeto é a dificuldade de acompanhamento de tratamentos é de comunicação entre pacientes e doutores, seja por falta de conhecimento tecnológico, tempo, acessibilidade, etc

**Solução proposta:**

A nossa proposta para arduino seria incluída em um aplicativo, esse aplicativo mostraria o quão cheio estão os hospitais baseados em um sensor que diz quantos balcões do hospitais estão ocupados.

**Como configurar:**

Para rodar a aplicação basta apenas abrir o projeto no simulador wokwi, entrar no Hive MQTT, conectar no tópico “GS/FILA” e rodar o projeto, então dentro do simulador você pode mudar a distância no sensor para acionar o alerta de fila ocupado

**Link para o simulador:**

<https://wokwi.com/projects/382214503031964673>