**DASHBOARD**

MOTIVAÇÃO

A gestão de recursos hospitalares do Hospital Universitário da UFRJ se encontra em um estado pouco funcional no que tange o adequado e dinâmico acompanhamento de seus equipamentos. Diante de observações ao estado atual dessa gestão, a comunicação dos recursos se dá através de um quadro em branco, em que as informações referentes à disponibilidade de equipamento e medicamentos, condições adequadas de armazenamento e localização são todas registradas à mão, em horários fixos do dia. Sabemos, contudo, que em um mesmo ininterrupto fluxo de funcionamento, há diversas ocorrências que sem a devida notificação imediata, comprometem a gestão do hospital.

OBJETIVO

Criar uma interface digital para a visualização de dados atualizados com o objetivo de assistir à equipe do hospital.

TECNOLOGIA

A construção da solução para o problema visa como tecnologia o dashboard, sendo a implementação do mesmo direcionada para aplicação em conjunto com outras tecnologias, entre elas a IoT.

CONTEXTO

O dashboard será criado para atender a rede hospitalar da UFRJ de modo a ser utilizado por usuários com grande variação de aptidão tecnológica, assim como limitações aos modos de interação com a plataforma devido às normas hospitalares.

1. Entendendo o problema

O problema principal consiste na visualização de informações referentes a equipamentos e medicamentos em um quadro branco, desatualizados e com necessidade de um agente (humano) atualizador.

1. Descrevendo a solução

Criar uma aplicação que recebe os dados referentes à gestão de recursos hospitalares obtidos pelos projetos de materiais e equipamentos. Estes são imputados por dispositivo IoT ou pessoas, e exibe informações relevantes segundo diferentes perfis de usuário.

1. Detalhando a solução

A aplicação irá receber os dados do dispositivo IoT, filtrar, tratar e exibir no dashboard as informações consideradas relevantes.