

# Lean UX Canvas

Guilherme Alves Ferreira



# EC19 System – Monitoramento de temperatura e umidade em alas hospitalares

## NECESSIDADES IDENTIFICADAS

Registro dos dados capturados

Captar temperatura e umidade

Emitir um alerta de emergências

Possuir uma fonte de energia constante

## CLIENTES E USUÁRIOS

Enfermeiros

Médicos

Equipe de T.I

## IDÉIAS E SOLUÇÕES

Utilizar o sensor DHT11

Utilizar o NodeJS

Utilizar o Arduino UNO

Fazer uma conexão direta de energia.

Utilizar uma API

Configurar o banco de dados na nuvem

Alterar a cor da ala dependendo da sua temperatura ou umidade

## BENEFÍCIOS PARA O NEGÓCIO E PARA O TIME

Poder monitorar em tempo real todas as alas com detalhamento

Diminuir o contato entre a equipe médica e os infectados

Ter um histórico dos dados registrados para exibir mais informações, como: temperatura máxima ou mínima

Captação de dados em tempo real 24/7

Possibilitar um tempo de resposta menor para a equipe médica