



LEAN UX CANVAS ADAPTADO

RAPHAEL DE OLIVEIRA MOITINHO

01201123

Sistema de captura de status de uma lixeira.

Necessidades identificadas

Analisar o nível da lixeira

Informar o nível da lixeira

Gerar relatórios do uso da lixeira

Clientes e usuários

Empresas geradoras de resíduos

Empresas coletora de resíduos

Ideias e soluções

Sensores para identificar o nível

Arduino para captar os dados dos sensores

Aplicação node para gerar a informação de cada lixeira

Integração entre os sensores, Arduino e aplicação do node

Aplicação desenvolvida em JS

Painel para controle das lixeiras

Aplicação desenvolvida em HTML/CSS

Gráficos informativos

Benefício para o negocio e para o time

Saber o nível de lixo da lixeira

Ser assertivo em relação a localização de cada lixeira

Efetuar a coleta no momento certo

Otimizar o tempo de tomada de decisões

Poder criar rotas para a coleta