

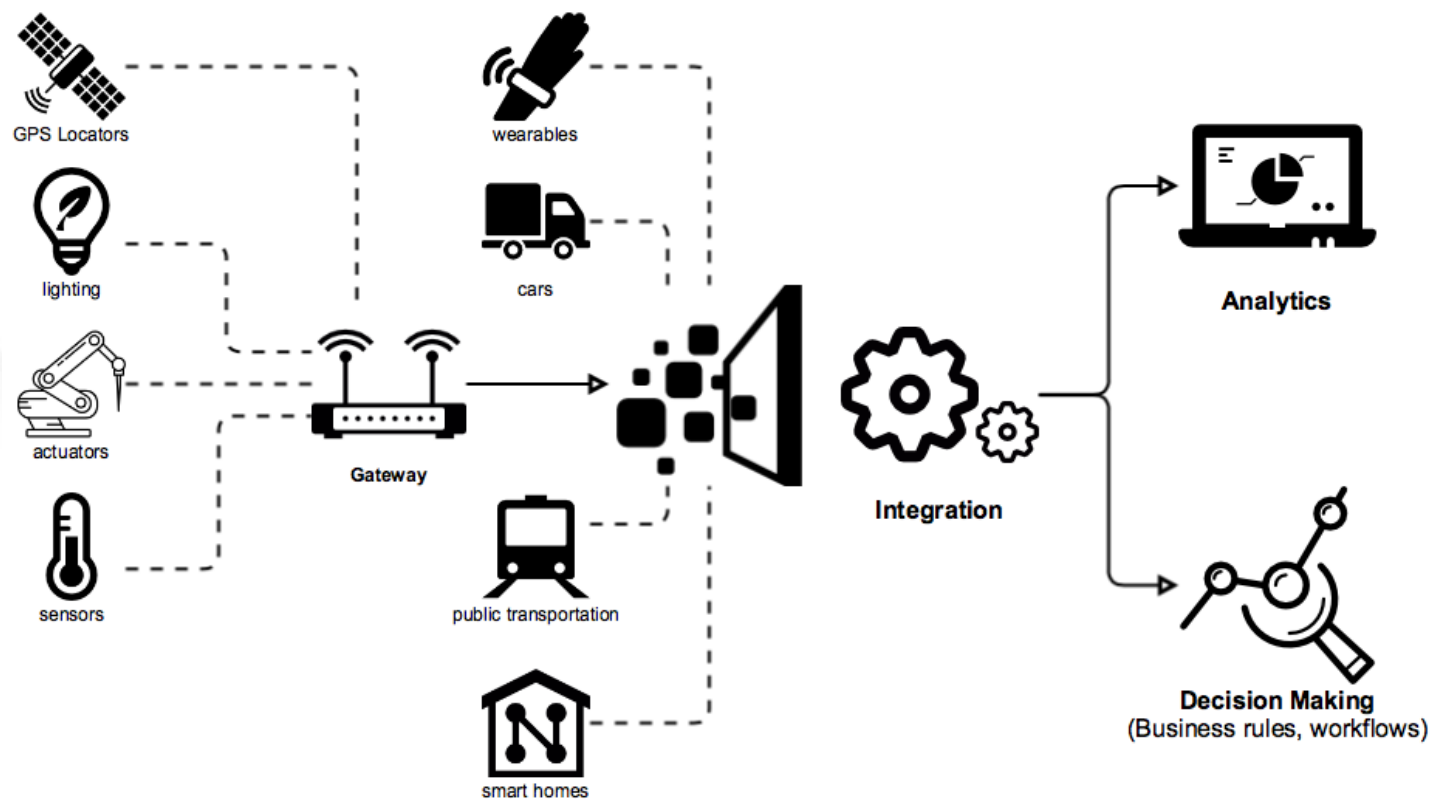
Análise e visualização de dados de geolocalização de dispositivos móveis dentro de salas conectadas à internet

Marcelo Augusto Cordeiro

marcelo.augusto.cordeiro@gmail.com

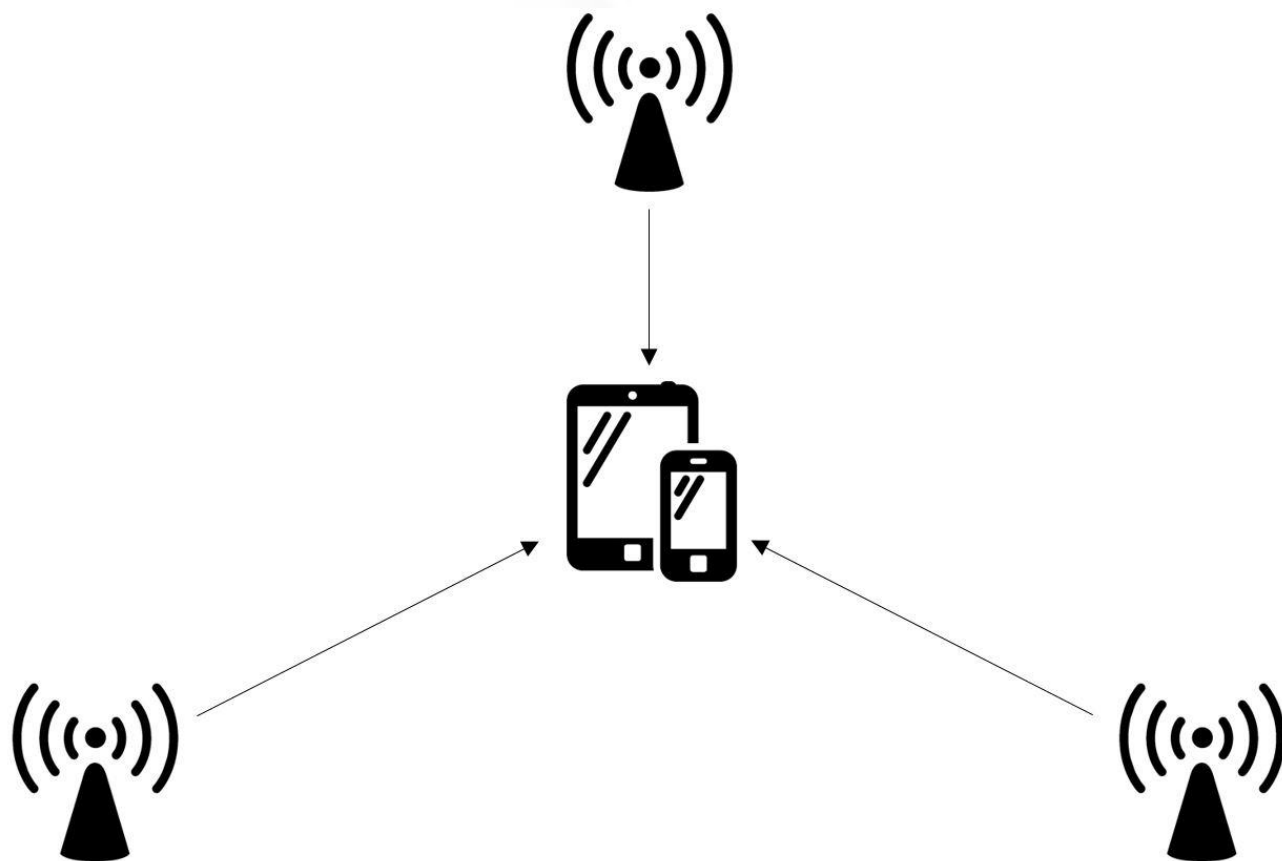


Internet das Coisas



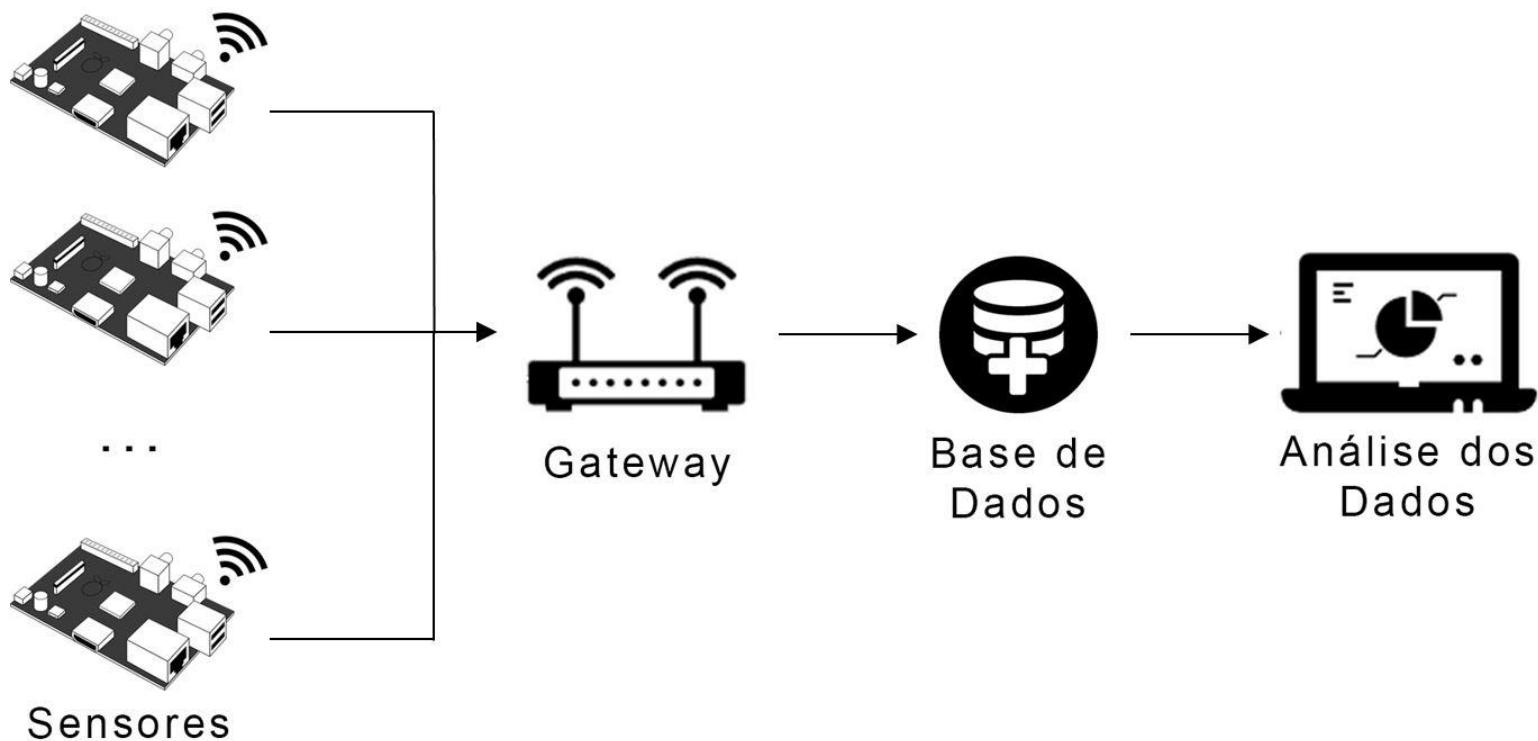


Indoor GPS





Projeto



Luís Henrique Puhl de Souza

Marcelo Augusto Cordeiro



Objetivo Geral

Objetivo geral:

Desenvolver um aplicativo web para processamento e visualização de dados gerados a partir de uma série de sensores de wi-fi e bluetooth fixados em pontos pré-determinados dentro de um prédio.



Objetivos Específicos

Objetivos específicos:

- Estudar ferramentas para armazenamento e processamento de Big Data;
- Definir a melhor ferramenta de Big Data para tratar a quantidade de dados gerados pelos sensores;
- Construir uma base de dados apropriada para a quantidade de dados do projeto;
- Planejar a estrutura do aplicativo web;
- Estudar as tecnologias web mais atuais;
- Definir as tecnologias web que serão usadas para o desenvolvimento do aplicativo;
- Implementar o aplicativo web;
- Testar a integridade do aplicativo perante situações não-ideais;
- Realizar os ajustes necessários para garantir um aplicativo estável e seguro.



Metodologia

1. Planejar a base de dados; —————> Big Data
2. Conectar a base de dados ao gateway; —————> Node.js
3. Desenvolver o aplicativo web; —————> Bootstrap
4. Testes para garantir integridade do aplicativo.



Cronograma

- a) Revisão Bibliográfica;
- b) Estudo das Tecnologias de Big Data;
- c) Implementação da Base de Dados;
- d) Estudo das Tecnologias Web;
- e) Implementação do Aplicativo;
- f) Ajustes do Aplicativo;
- g) Documentação.

Atividade	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
A	X	X	X						
B		X	X						
C			X	X	X				
D				X	X				
E					X	X	X	X	
F								X	X
G								X	X

Obrigado!

Marcelo Augusto Cordeiro

marcelo.augusto.cordeiro@gmail.com