

Análise de Dados para Localizar Contextualmente Dispositivos Utilizando Resquícios de Comunicação Sem Fio

Marcelo Augusto Cordeiro

marcelo.augusto.cordeiro@gmail.com

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Martins Morgado

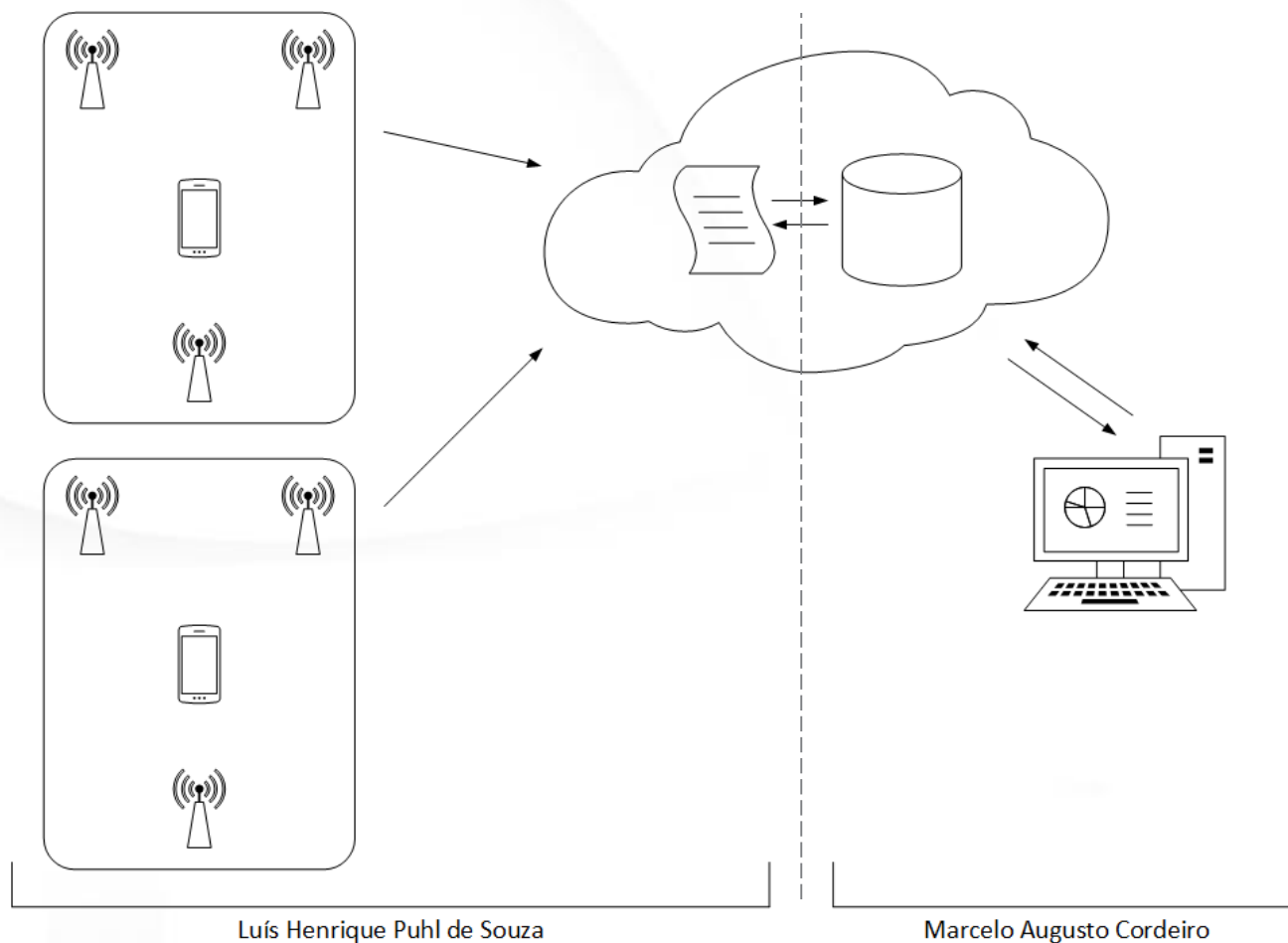


Proposta

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



Proposta





Fase 1 - Base de Dados

- Big Data: Hadoop, **Spark**, Cassandra ou MongoDB
- Amazon Web Services
- Digital Ocean



Amazon Web Services

- Amazon Elastic MapReduce (EMR)
- Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)
- Identity and Access Management (IAM)



Fase 2 - Desenvolvimento

TCC 2016

Prédios ▾

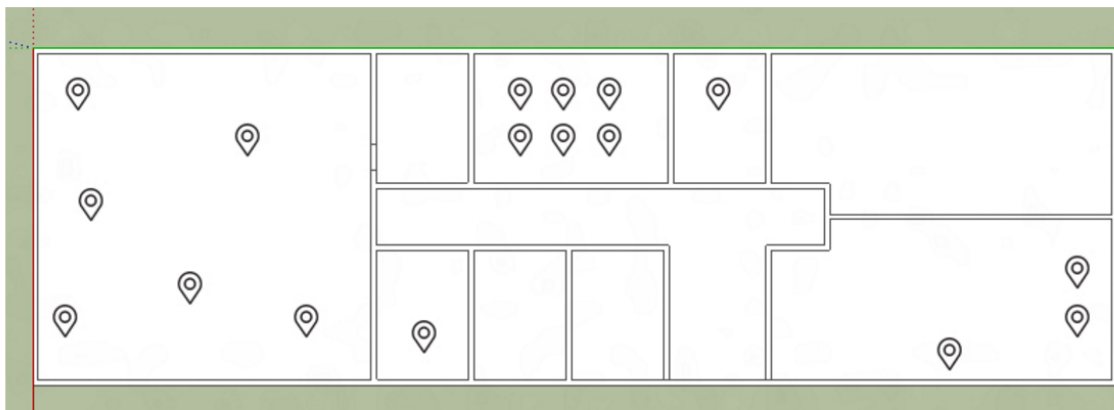
Dispositivos

Sobre o Projeto



[View on GitHub](#)

LTIA



Mapa 2



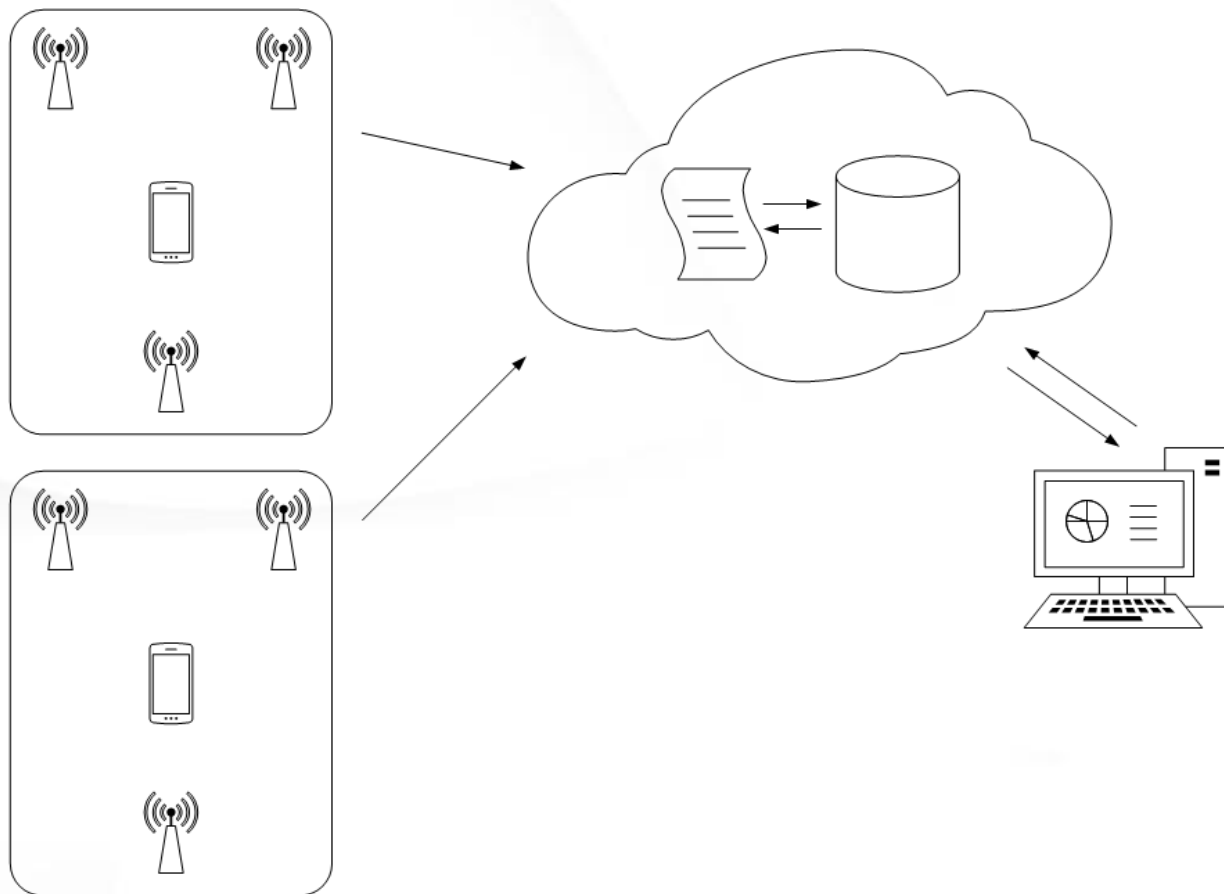


Ferramentas





Próximos Passos





Próximos Passos

- Spark Streaming;
- Permitir o script auxiliar na EC2;
- Desenvolver uma API para a conexão e configuração do sistema;
- Conectar o sistema web à EC2;
- Desenvolver o sistema web.

Obrigado!

Marcelo Augusto Cordeiro

marcelo.augusto.cordeiro@gmail.com