lo T Projeto Bike Cidadão



Equipe:
Lubnnia Morais
Henrique Braga
Rosiberto Santos

Roteiro

- Mobilidade Urbana;
- Features Implementadas;
- Implementações Pendentes;
- Knot Protocol;
- Funcionamento do App;
- Dificuldades/Desafios;
- App em execução.





Features Implementadas

- Protocolo de **IoT**, *Knot Protocol;*
- Detecção da DISTÂNCIA DOS CARROS da bike e DO ACOSTAMENTO;
- Detecção da FALTA DE ILUMINAÇÃO e
 ACENDIMENTO AUTOMÁTICO do farol da bike;
- Em ambas, um aviso sonoro de alerta é acionado ao ciclista, que poderá eventualmente compartilhar as informações através do Facebook.

2016.1

Implementações Pendentes

Inclusão do Mapa;

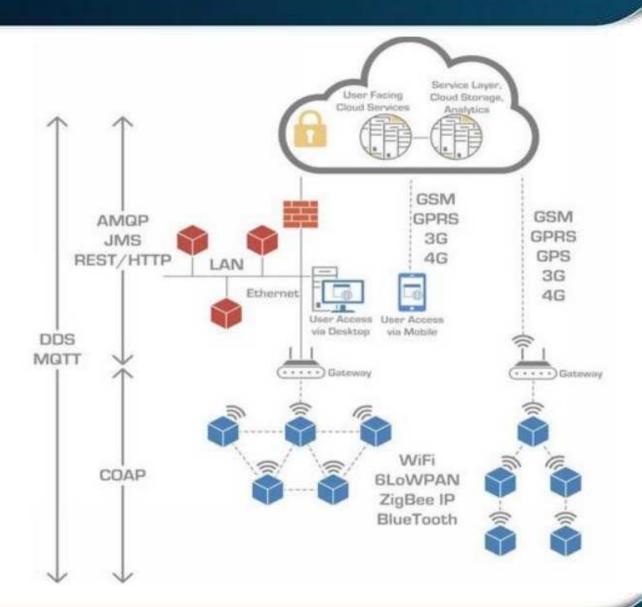


Foto das Placas dos veículos.

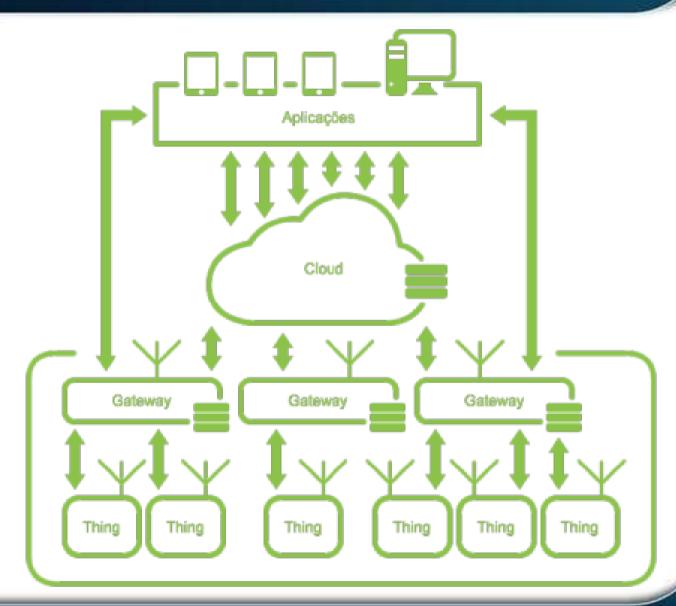


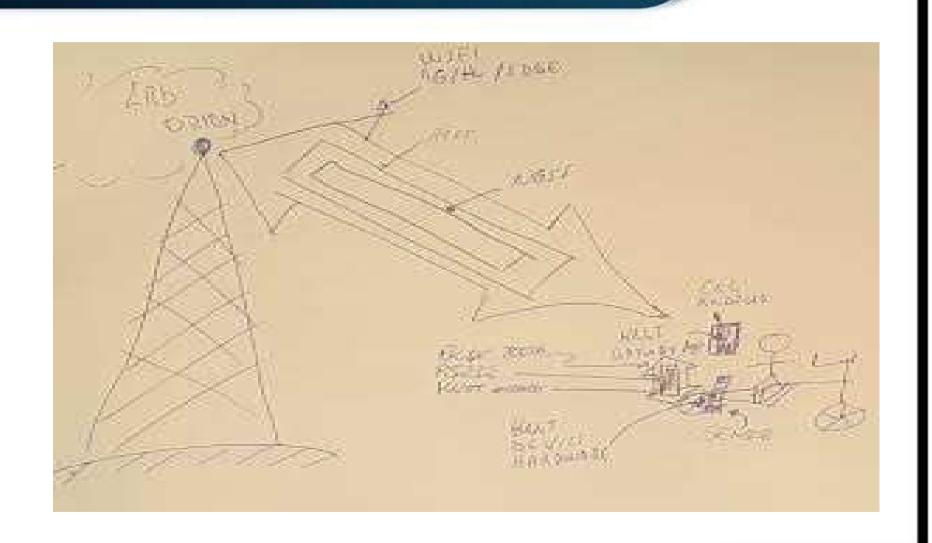
current platforms for the internet of things devices apps platform

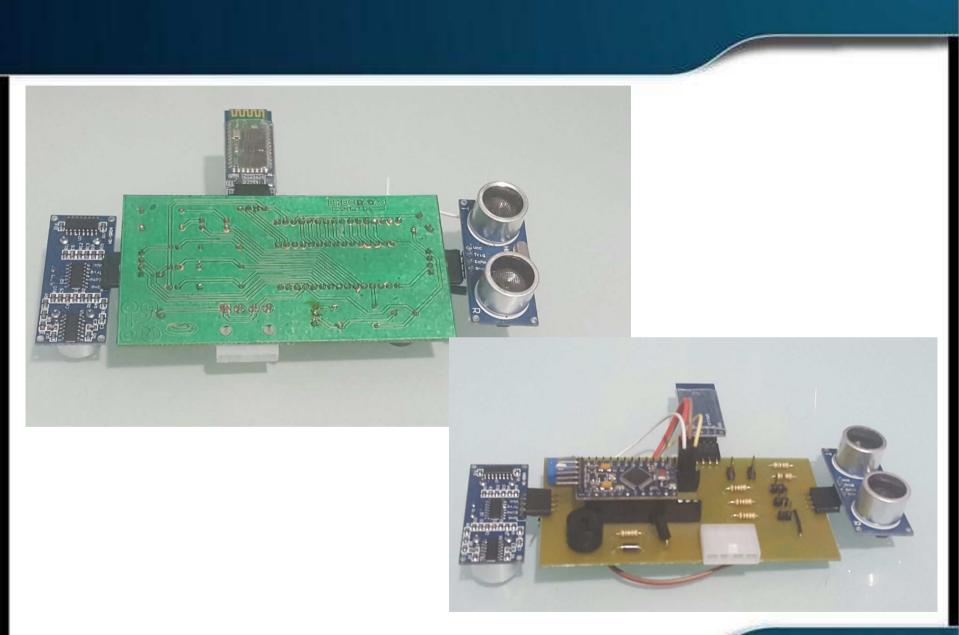
2016.1

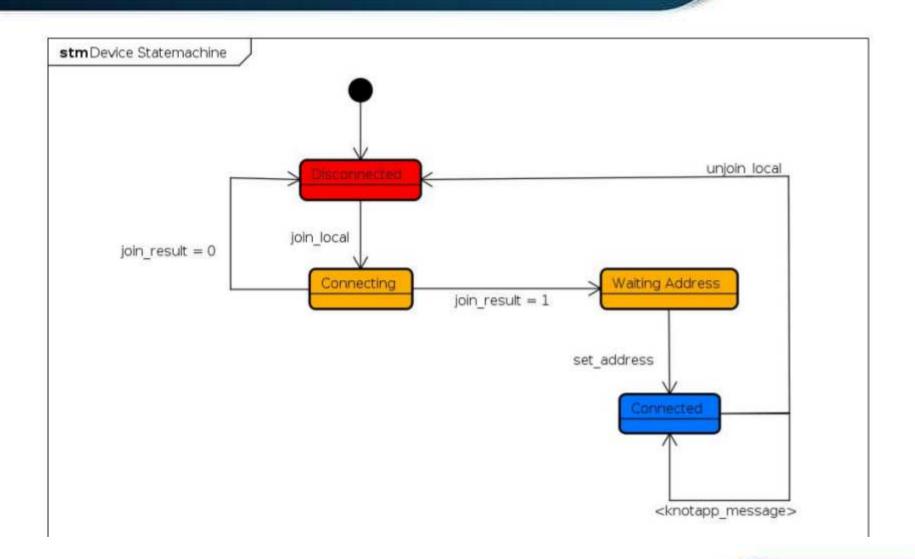


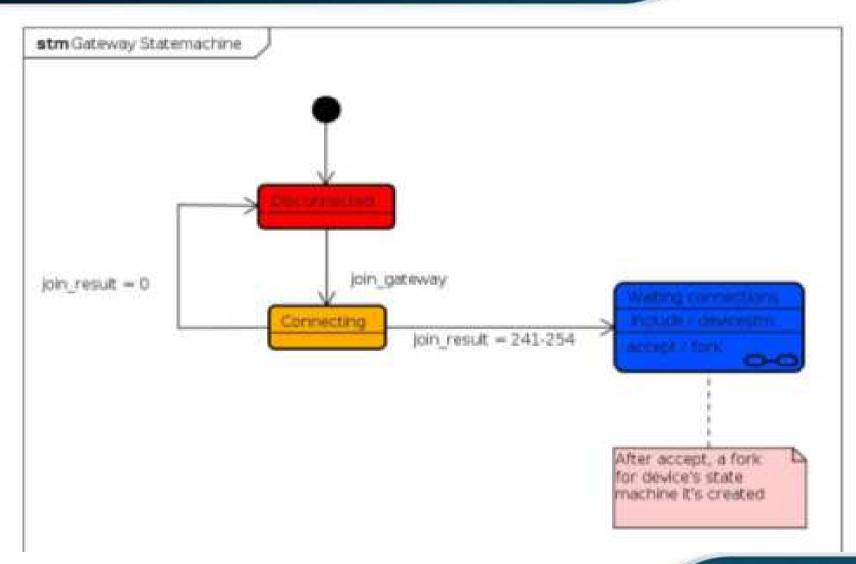
Knot Protocol











Knot Protocol

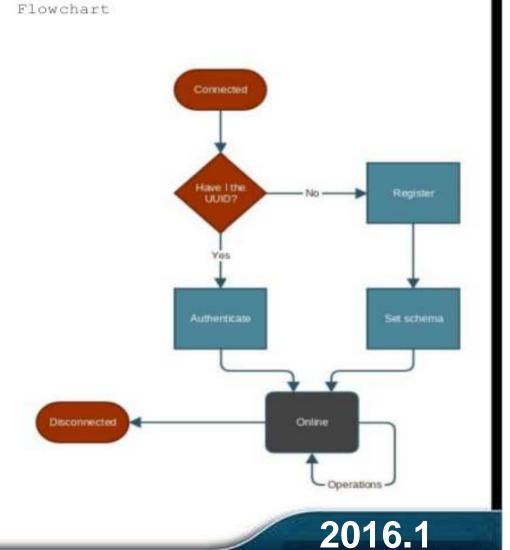
• REGISTER;

• SETSCHEMA;

• AUTHENTICATE;

• ONLINE;

• PUBLISH.





FUNCIONAMENTO DO APP

Funcionamento do App

- Arduino (Amarino);
- Sensores:
 - Distância;
 - Luminosidade;
- Módulo Bluetooth;
- Smartphone com Android;
- Fiware.





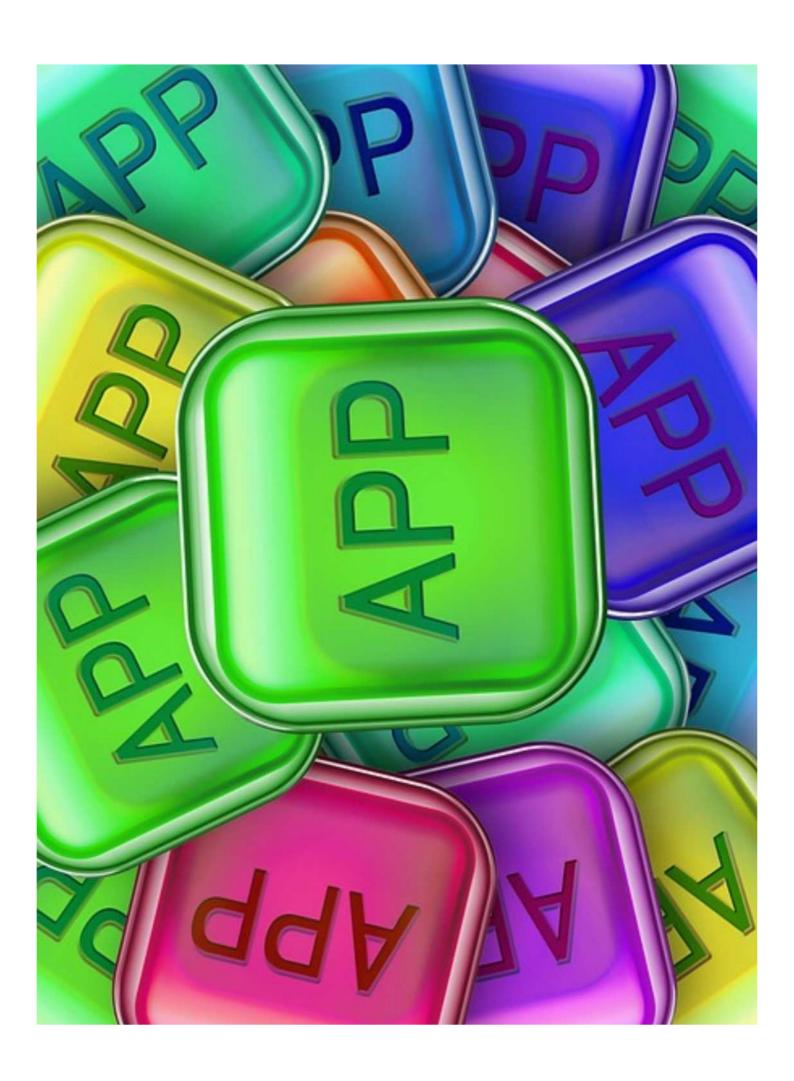
Dificuldades/Desafios

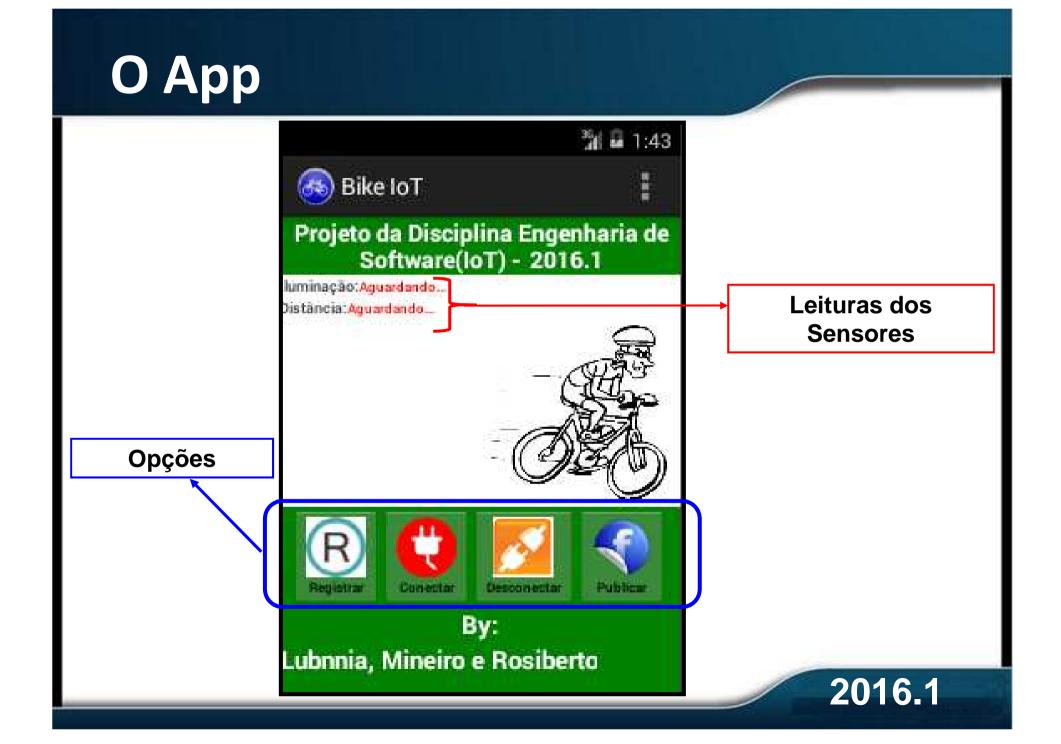
• Implementação do Knot Protocol;

• Comunicação/Integração:

Aumento da Complexidade do Projeto.







lo T Projeto Bike Cidadão

Goring O

Equipe:
Lubnnia Morais
Henrique Braga
Rosiberto Santos