

THE DEVELOPER'S CONFERENCE

Renovar: um MVP para monitorar a qualidade do ar

Francisco Teixeira

Quem eu sou na fila do pão?



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

- Bacharel em Sistemas de Informação pela UFSC;
- Apenas um desenvolvedor latino americano (LCQAr e BRy Tecnologia);
- Curioso por natureza;
- Cantor de karaokê nas terças vagas;
- Amante de uma boa conversa e de uma boa(m) café, chimarrão e cerveja (não necessariamente nessa ordem)





THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Air pollution was responsible for
7 million
premature deaths in 2016,
of these almost
600,000
were children under 5 years old.

BREATHELIFE
Clean Air. Healthy Future.

 World Health Organization

 CLIMATE & CLEAN AIR COALITION

 UN environment

Disponível em <http://breathelife2030.org/news/infographic-library/>



GLOBAL AIR POLLUTION ISSUE

**9 out of 10 people
worldwide do not
breathe safe air**

Join us in breathing life back into our cities at
BreatheLife2030.com

BREATHELIFE
Clean air. Healthy future.

 World Health Organization

 UN environment

 CLIMATE & CLEAN AIR COALITION
OF DEVELOPING COUNTRIES

Disponível em <http://breathelife2030.org/news/infographic-library/>

POLUIÇÃO

Mongólia, um país coberto pelo fumo das chaminés

Disponível em

<https://www.publico.pt/2017/02/11/fotogaleria/mongolia-um-pais-coberto-pelo-fumo-das-chamines-369946>



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE



POLUIÇÃO

Mongólia, um país coberto pelo fumo das chaminés

Disponível em

<https://www.publico.pt/2017/02/11/fotogaleria/mongolia-um-pais-coberto-das-chamines-369946>

23/05/2017 - 09H49 - ATUALIZADA ÀS 09H49 - POR ESTADÃO CONTEÚDO

Carro leva 30% das pessoas e responde por 73% da poluição em São Paulo

Levantamento inédito mostra que carros ocupam 88% do espaço das vias paulistas, ante somente 3% usados pelos ônibus

Disponível em

<https://epocanegocios.globo.com/Vida/noticia/2017/05/epoca-negocios-carro-leva-30-das-pessoas-e-responde-por-73-da-poluicao-em-sao-paulo.html>

|



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

POLUIÇÃO

Mongólia, um país coberto pelo fumo das chaminés

Disponível em

<https://www.publico.pt/2017/02/11/fotogaleria/mongolia-um-pais-coberto-das-chaminés-369946>

23/05/2017 - 09H49 - ATUALIZADA ÀS 09H49 - POR ESTADÃO CONTEÚDO

Carro leva 30% das pessoas e responde por 73% da poluição em São Paulo

Levantamento inédito mostra que carros ocupam 88% do espaço das vias paulistas, ante somente 3% usados pelos ônibus

em

anegocios.globo.com/Vida/noticia/2017/05/epoca-negocios-car-las-pessoas-e-responde-por-73-da-poluicao-em-sao-paulo.htm

DC

MENU

VOCÊ ESTÁ EM NOTÍCIAS

MEIO AMBIENTE

Poluição: saiba por que o ar que você respira pode te matar

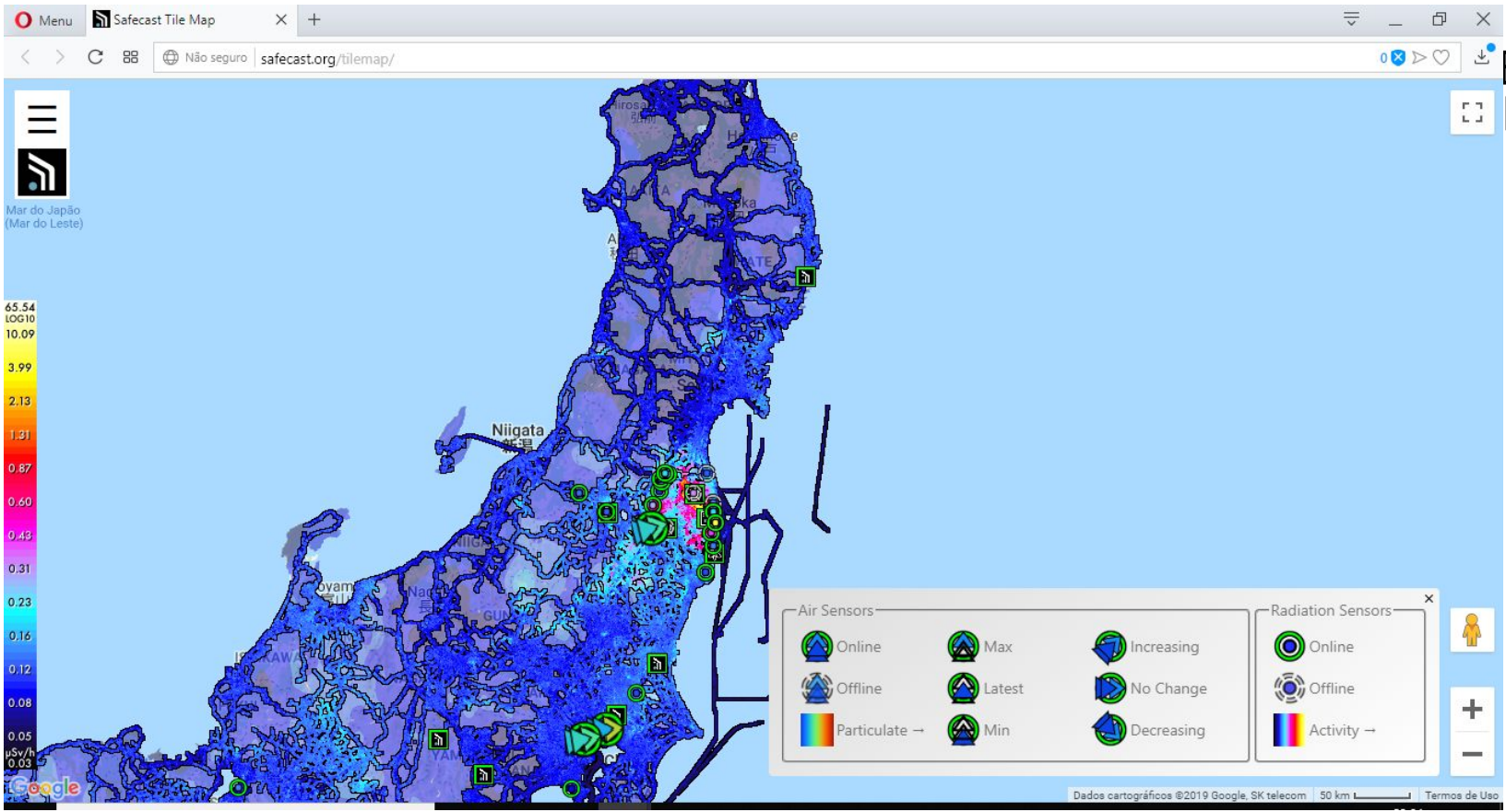
Disponível em

<http://dc.clicrbs.com.br/sc/noticias/noticia/2018/08/poluicao-saiba-por-que-o-ar-que-voce-respira-pode-te-matar-10535070.html>



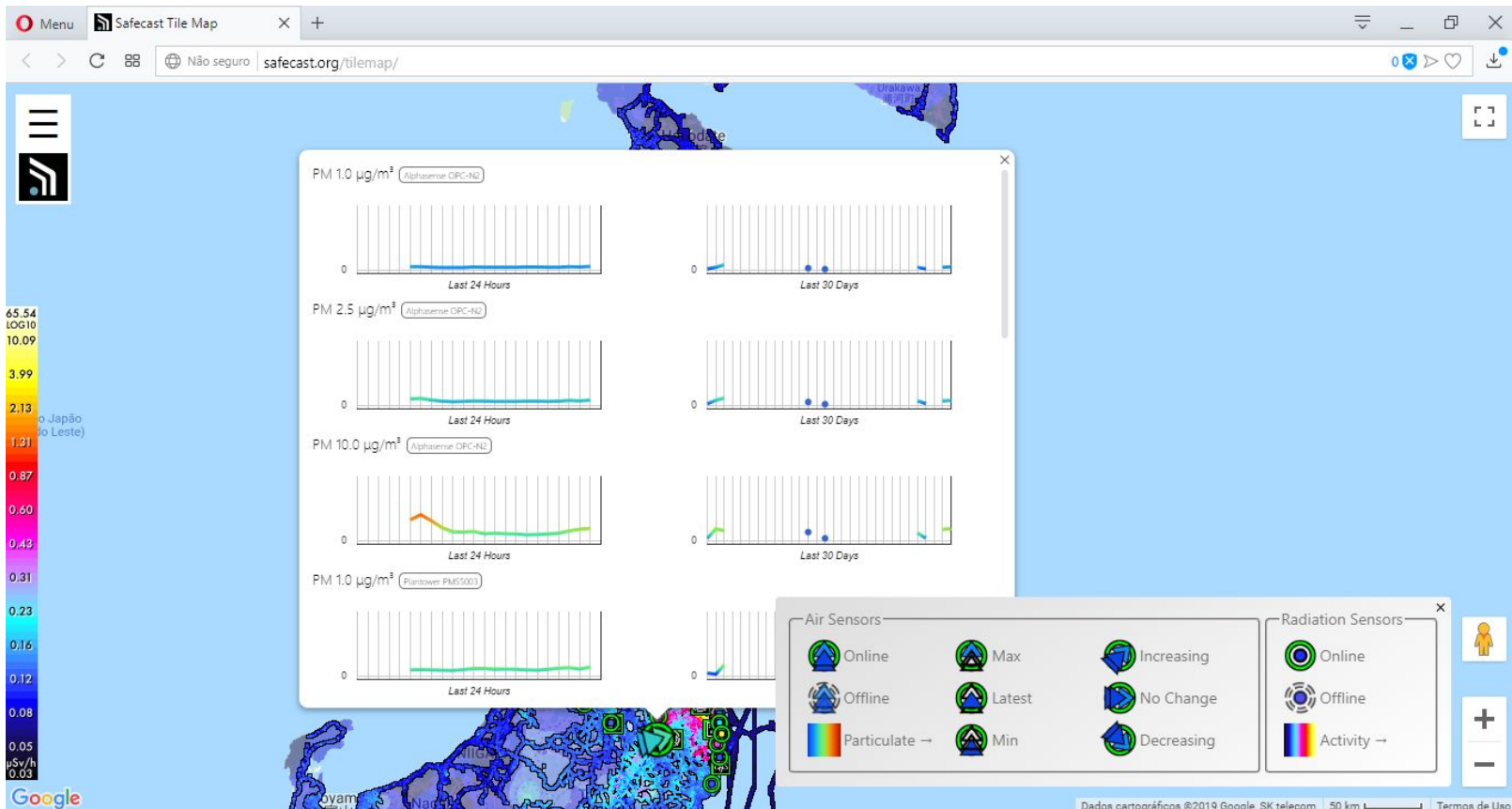
THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

O que já existe hoje?



ER'S
NCE

Disponível em: <http://safecast.org/tilemap/?y=38&x=141.4&z=7&l=0&m=0>



ER'S
ENCE

Disponível em: <http://safecast.org/tilemap/?y=38&x=141.4&z=7&l=0&m=0>

Menu Smart Citizen x +

smartcitizen.me/kits/9364

MAP COMMUNITY Search GET YOUR KIT LOG IN SIGN UP

Filters INDOOR OUTDOOR ONLINE

Tags

Scotscape01
SCK 2.1
2 minutes ago
Elmbridge, United Kingdom
ONLINE OUTDOOR RESEARCH

Greenwall Scotscape01 100% LAST DATA RECEIVED: APRIL 22, 2019 - 23:16

9.6 Lux light	52.2 dBA noise	19.1 °C air temperature	54.4 % humidity	99.6 K Pa barometric pressure	135 ug/m3 PM 2.5	151 ug/m3 PM 10	83 ug/m3 PM 1
------------------	-------------------	----------------------------	--------------------	----------------------------------	---------------------	--------------------	------------------

9.6 Lux

LAST DATA RECEIVED From: 15 April, 2019 To: 22 April, 2019

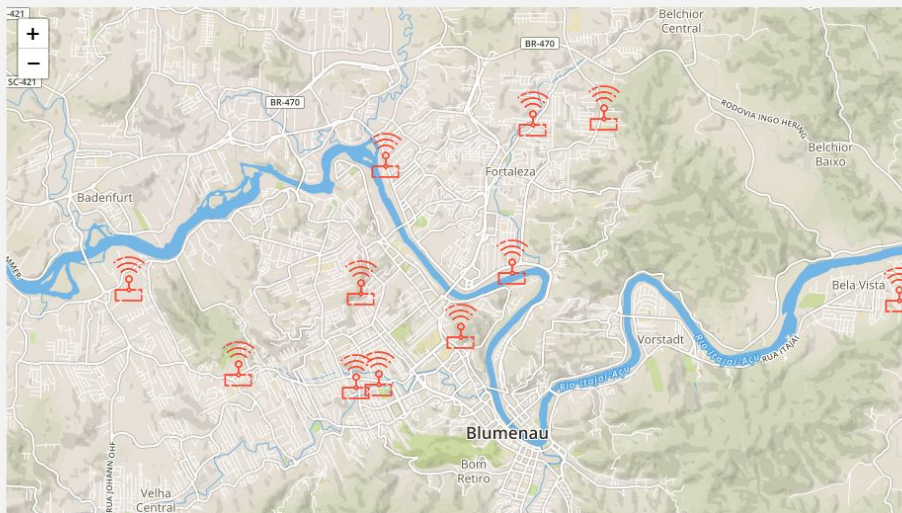
This site uses cookies to offer you a better experience. Accept or Learn More.

R'S
ICE

Disponível em: <https://smartcitizen.me/kits/9364>

Temperatura aqui

Verifique qual a temperatura da sua região. Clique sobre a central no mapa abaixo (ou [aqui](#)), para ver mais detalhes. E você também pode participar desta rede de sensores!

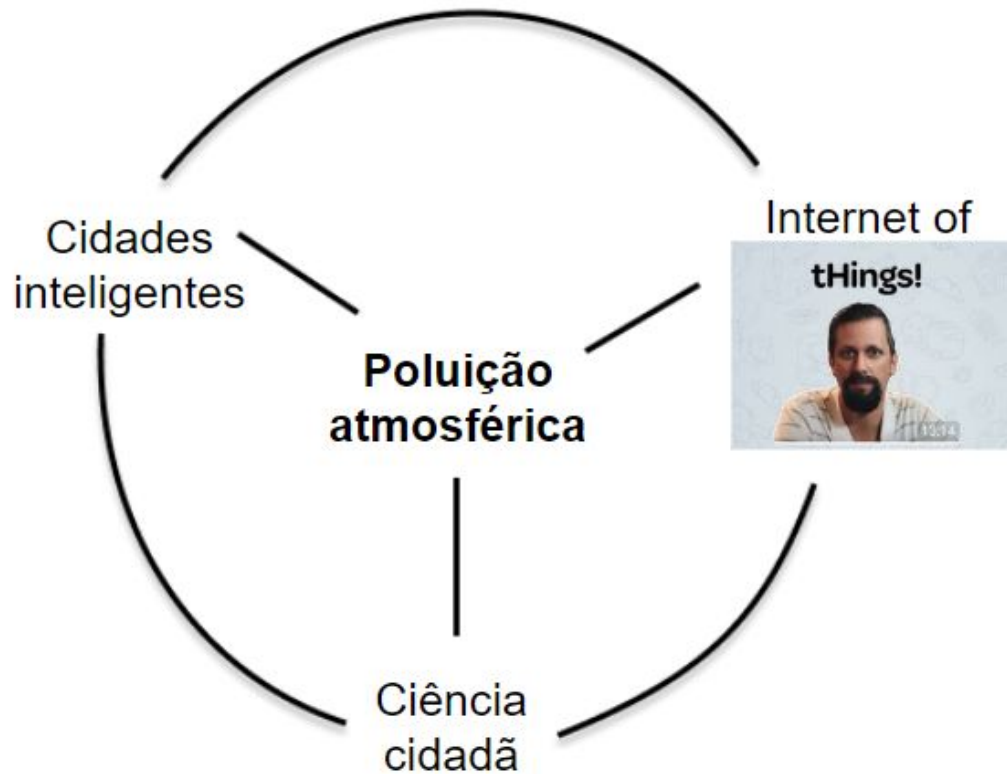


Disponível em: <https://www.temperaturaqui.com.br>



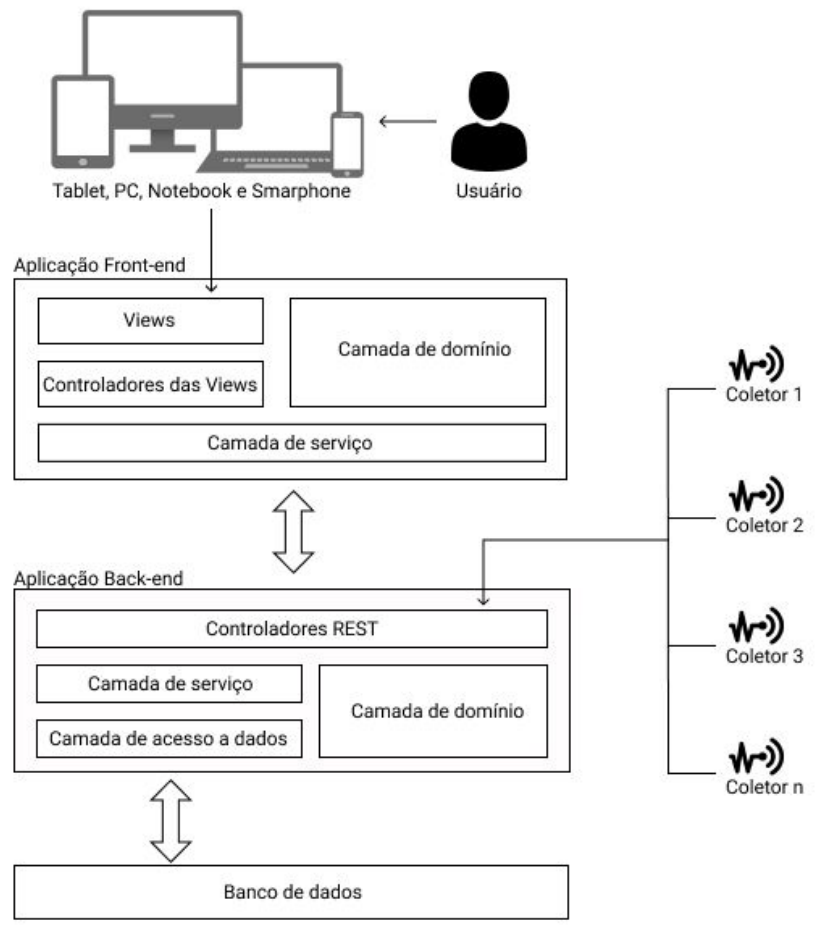
THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

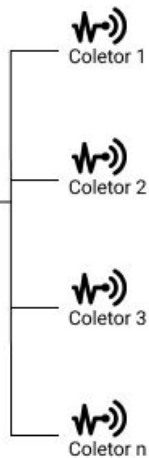
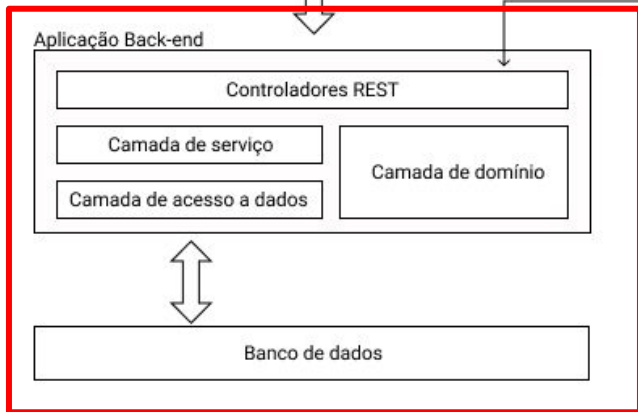
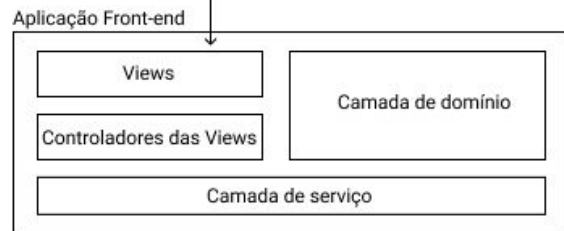
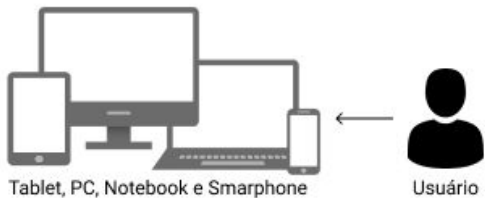
Afinal o que é Renovar?

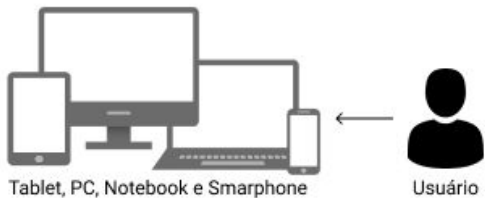




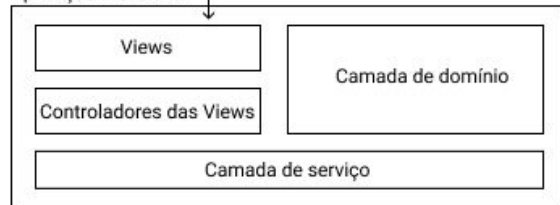
THE DEVELOPER'S CONFERENCE



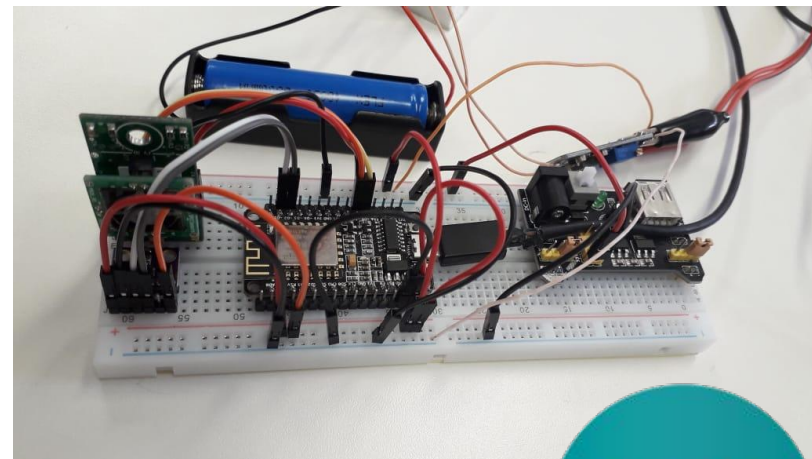
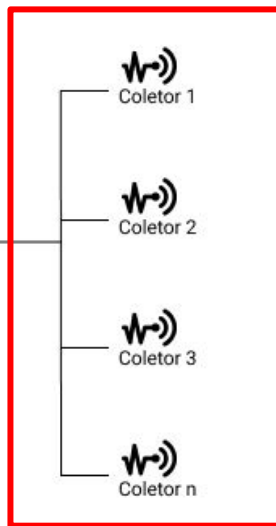
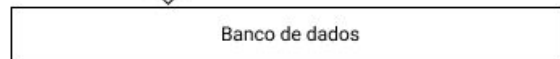
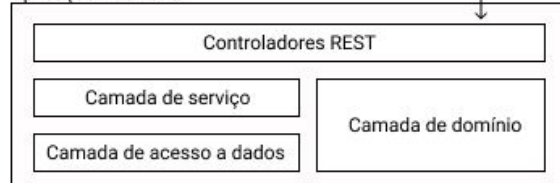


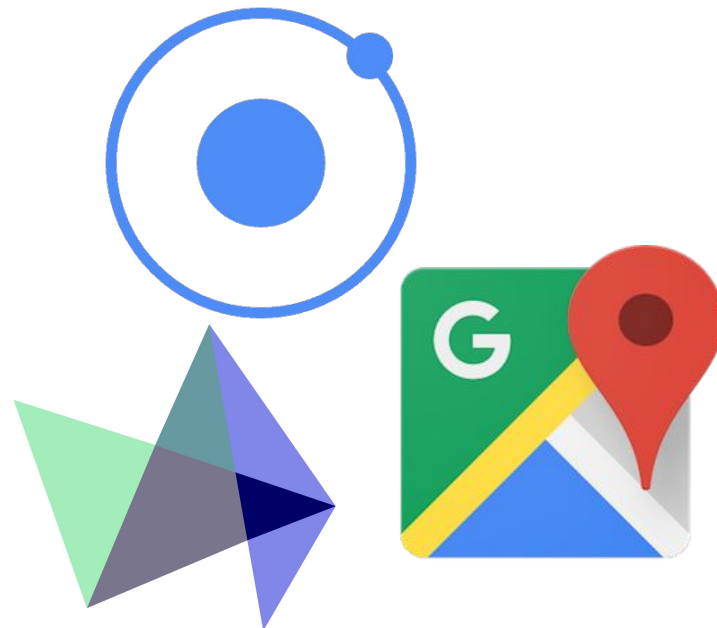
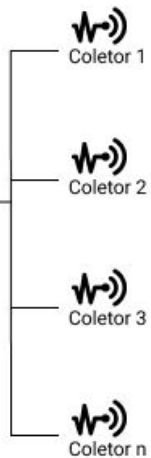
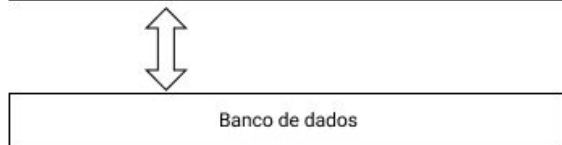
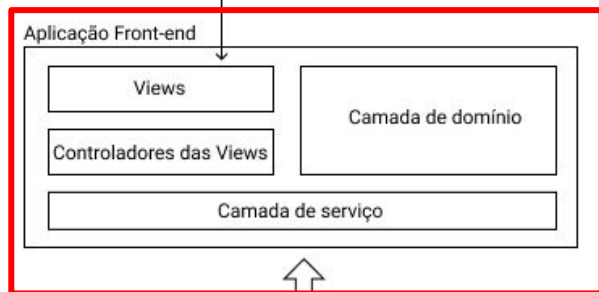
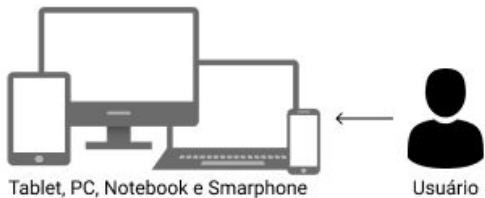


Aplicação Front-end



Aplicação Back-end





HIGHCHARTS



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Demo?



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Como utilizar o Renovar?



Marvel Studios



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

***“Em tempos de
crise, os sábios
constroem
pontes,
enquanto os
tolos constroem
muros”***

Muito obrigado!



THE DEVELOPER'S CONFERENCE

BRyTecnologia

 <https://github.com/franciscosft/renovar-tdc-2019>

 <https://www.linkedin.com/in/franciscosft/>

 franciscosft@gmail.com