



Faculdade de Ciências Humanas e Social Sistemas, Tecnologias e Gestão da Informação

Cidades Inteligentes e poder

*Doutoramento na Área das Ciências da Informação
Especialidade em Sistemas e Tecnologias da Informação*

Amaro Fernando da Fonseca Correia (19492)
Orientador: Prof. Doutor Luís Borges Gouveia

Be happy and have fun.
Free Wi-Fi is coming...



Criação das fundações para uma norma de tecnologia aberta (FIWARE) e criação dum ecossistema de inovação aberto e orientado para a tecnologia.

reflexão sobre

FIWARE

que é e para que serve ?

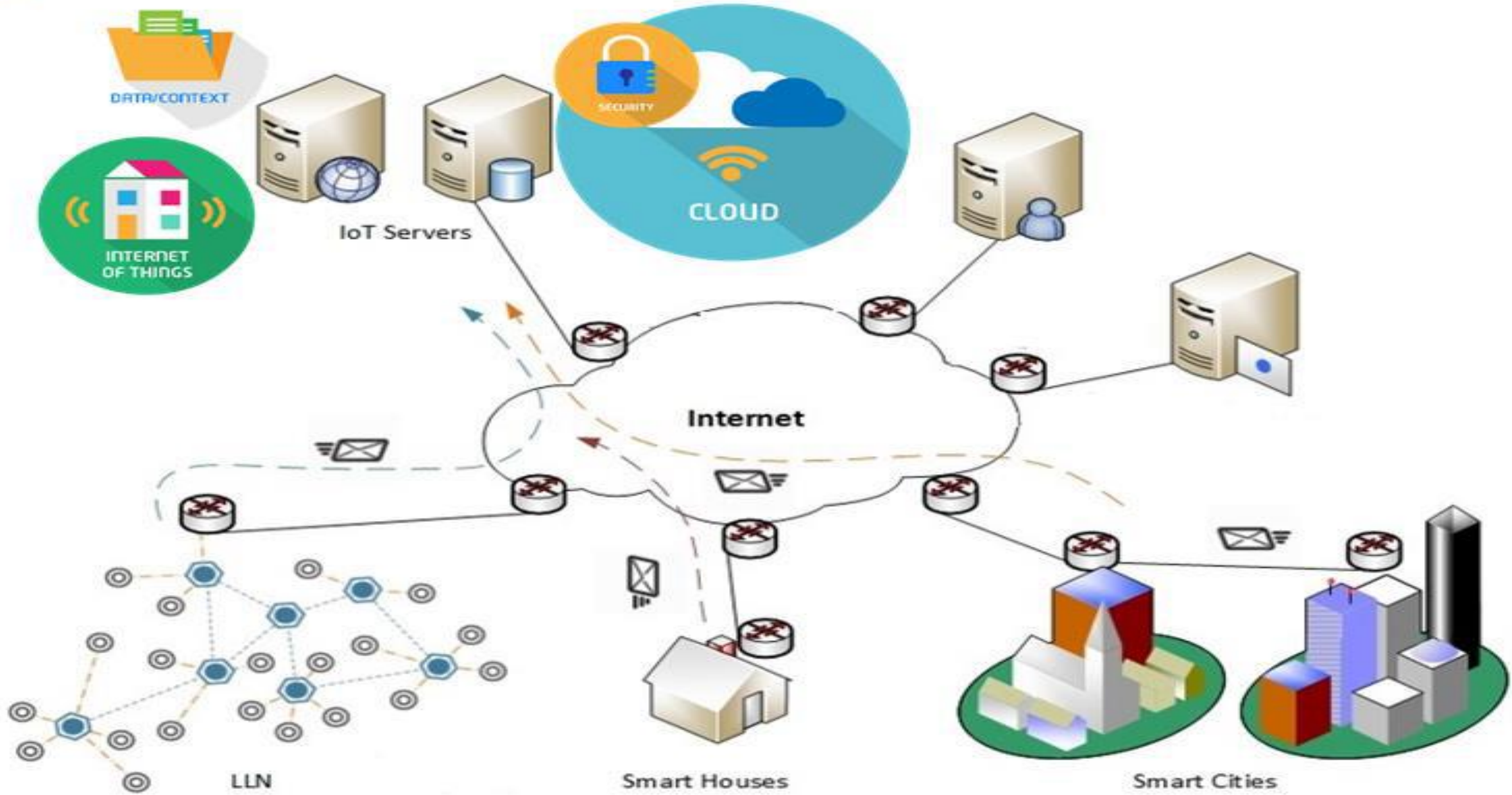
**Plataforma de desenvolvimento de soluções
inteligentes**

consiste num conjunto de APIs (*Application Program Interfaces*)





trata-se duma plataforma criada pela EU para desenvolver e apurar aplicações globais para Internet, de fácil acessibilidade às pessoas. A mesma plataforma estará em ambiente aberto onde funcionará como rede social, interagindo com os utilizadores e criadores, já que o objetivo primeiro é que a mesma configure um padrão com soluções reutilizáveis.

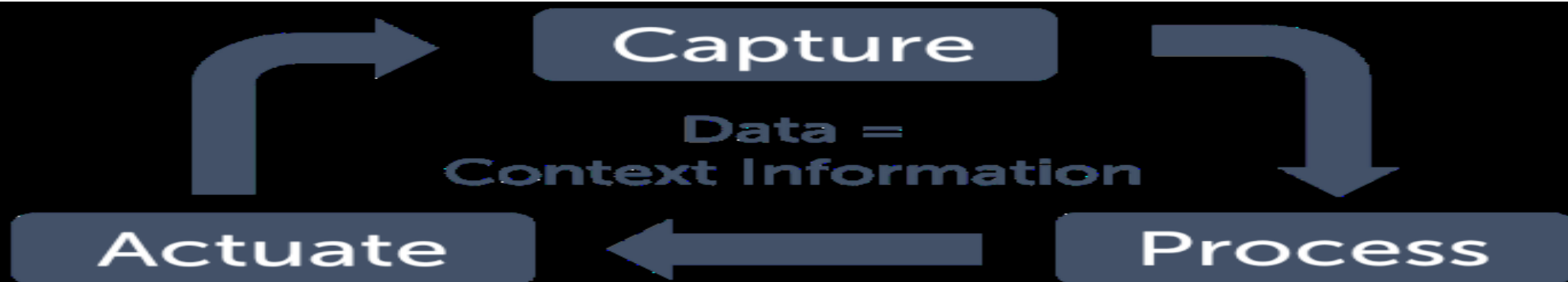


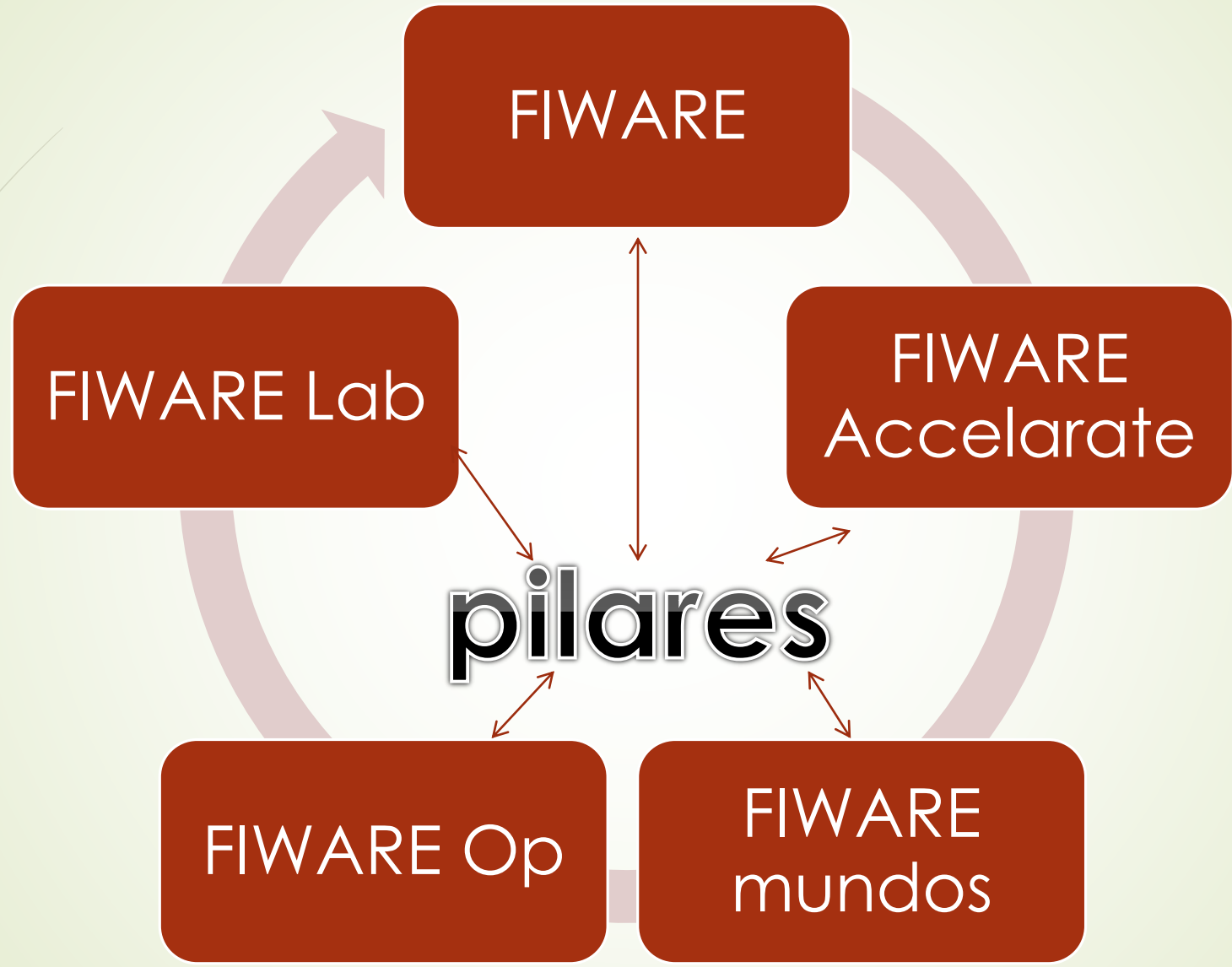
ambiente de trabalho composto por componentes de uma plataforma de código aberto que podem ser montados em conjunto com outros componentes, de modo a acelerar o desenvolvimento de soluções inteligentes (associadas com as cidades inteligentes), que tirem partido de dados de diferentes origem, de grande escala e complexidade, não estruturados e com dinâmicas exigentes associadas, a exigir sistemas que tenham a capacidade de dar resposta adaptada a ambientes complexos – que possuem inteligência).



FIWARE

Conceito pratico





Questões centrais às cidades

Estados vs cidades

Quem promove?

Para que serve?

IoT simplex?

Wi-fi free?

Objetivos e missão?

Smart Cities?



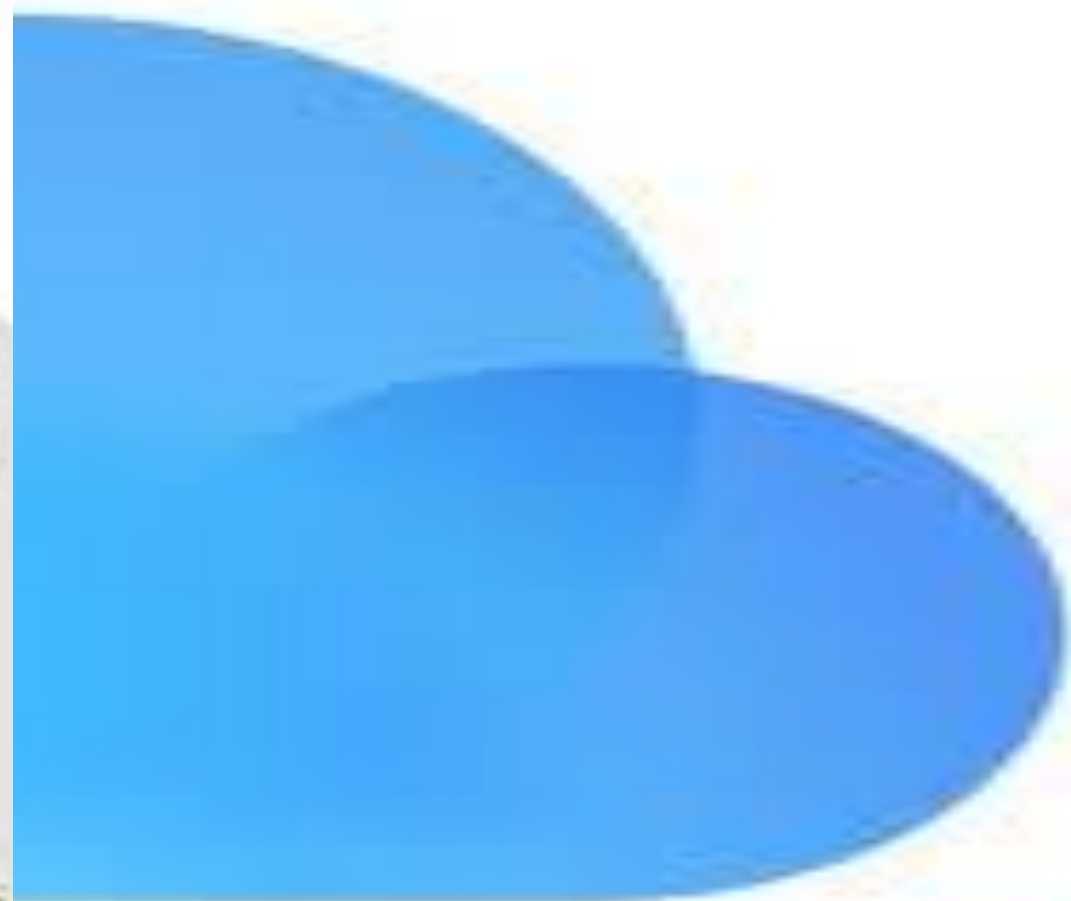
Poder

Smart States?

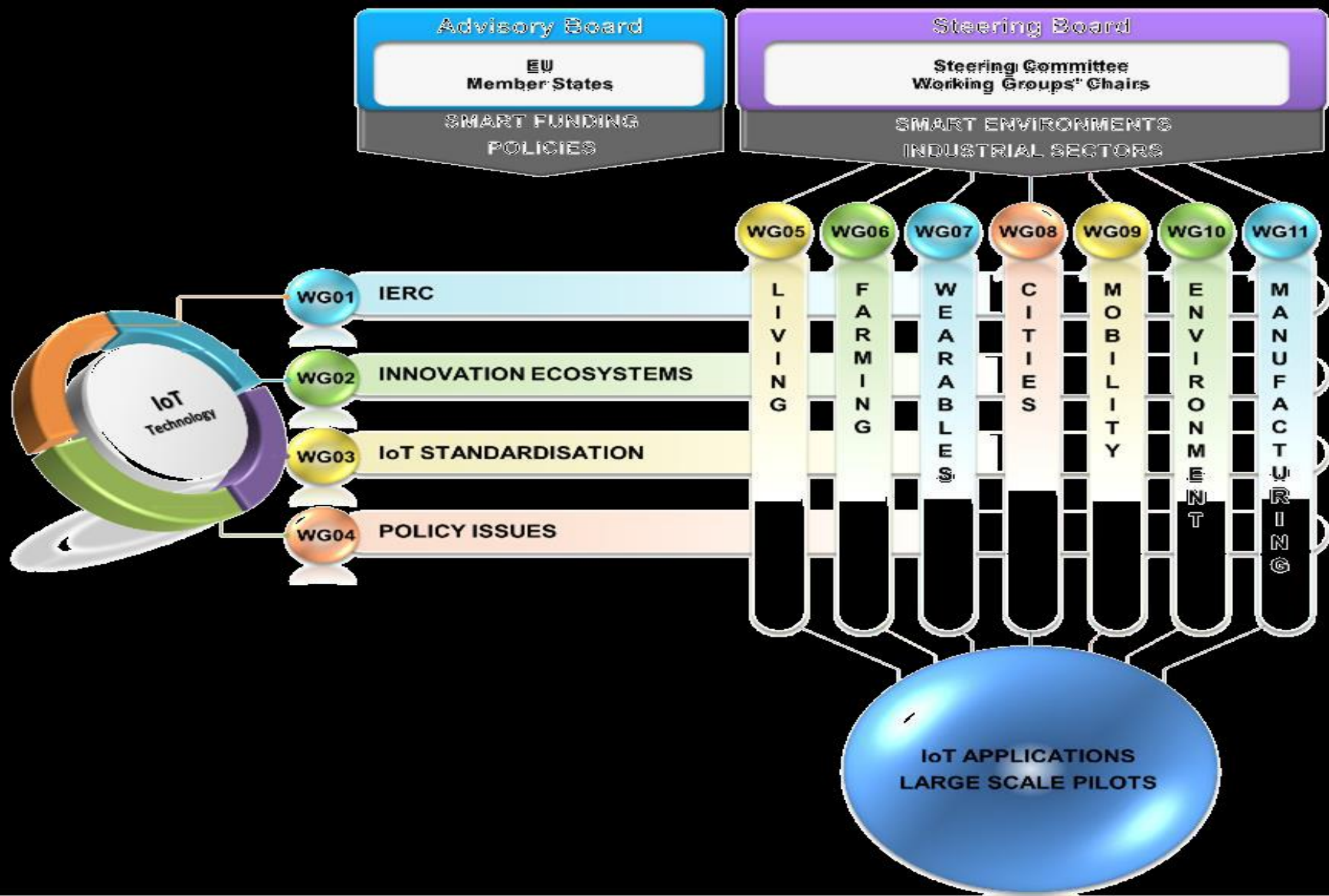
crescimento

Internet do futuro

SMART CITY



oud




Cidade vs Estado





Condições:

Estado???

- ▶ Uma população permanente;
 - ▶ Território definido;
 - ▶ Governo;
 - ▶ Capacidade de entrar em relações com outros Estados.
- 

Smart Cities??

- ▶ Humana
- ▶ Coletiva
- ▶ Tecnológica

Inovação

Sustentabilidade

Inclusão


conectividade

Abordagem holística

Concepção, nas ciências humanas e sociais, que defende a importância da compreensão integral dos fenômenos e não a análise isolada dos seus constituintes.

Porto.

“O Porto é uma das 75 cidades de todo o mundo a integrar o «Open and Agile Smart Cities (OASC)», a iniciativa tecnológica FIWARE que ajuda a melhorar o uso de dados abertos, em tempo real, e a partilha de boas práticas e tecnologias entre cidades. Em Portugal cinco cidades integram esta plataforma digital, de âmbito internacional: Porto, Lisboa, Fundão, Palmela, Penela e Águeda. O Porto está entre os casos de sucesso, tendo sido dos primeiros participantes na OASC a publicar dados abertos (open data) em tempo real, através do FIWARE, a plataforma que permite recolher, publicar e consultar a big data de smart cities em tempo real”



Cidade-estado

Cidade-Estado é uma cidade, um local independente, que possui seu próprio governo. A cidade-estado é uma cidade dentro de outra cidade, onde sobrevive independentemente do local onde está inserida, com suas próprias leis.

As cidades-estado existem desde a Antiguidade, na Grécia Antiga, onde as mais famosas eram Atenas, Esparta e Troia. Essas cidades ficavam dentro da Grécia, mas funcionavam de forma independente, tinham seu próprio regime político e suas leis.

Referências

- Águeda is a Smart City (2014). FI-WARE: mas afinal o que é?. 13 Novembro. Disponível em <http://agueda.isasmartcity.com/blog/fi-ware-mas-afinal-o-que-e/> [link consultado em 22-05-2018]. 15
- FIWARE Architecture (s/d). FIWARE Architecture. Disponível em https://forge.fiware.org/plugins/mediawiki/wiki/fiware/index.php/FI-WARE_Architecture [Consultado em 11/06/2018].
- FIWARE Lab (2016). *Demonstração do FIWARE Wirecloud + Orion Context Broker*. FIWARE Lab. São Paulo: Brasil. Disponível em <http://fiwarelabsp.org/2016/06/demonstracao-do-fiware-wirecloud-orion-context-broker/> [Consultado em 17-03-2018].
- FIWARE.org (s/d). O Que é o FIWARE. Disponível em <https://www.fiware.org/developers/> [Consultado em 20-05-2018].
- OpenPD (s/d). Sabe o que é o FIWARE?. 9 de maio. OpenPD. Disponível em <http://www.openpd.eu/pt/sabe-o-que-e-o-fiware/> [Consultado a 20-05-2018].
- Porto. (2015). Porto FIWARE é sucesso no mundo. 1 de dezembro. Portal de Notícias do Porto. Câmara Municipal do Porto. Disponível em <http://www.porto.pt/noticias/porto-fiware-e-sucesso-no-mundo> [Consultado a 03-06-2018].
- Silya, P. (2016). *O que diabos é FIWARE?* Medium. 24 de Abril. Disponível em <https://medium.com/@pablohpsilva/o-que-diabos-e-fiware-6b1cb80714c8> [Consultado em 20-05-2018].
- Smartcitystarterkit (s/d). Developing a Smart City with a Smart City StarterL!T. Disponível em <http://switchlight.nl/en/smart-city-starter-kit-en/> [Consultada a 20-05-2018]
- Correia, A. Gouveia. L., 2018 FIWARE: uma plataforma de desenvolvimento de soluções inteligentes. Ufp
- Correia, A. Gouveia. L., 2016 A região norte NUT III como valor acrescentado para o desenvolvimento digital da região e o potencial do Porto como Smart City. Ufp.
- Correia, A. Gouveia. L., 2017 –“Cidades Digitais: uma perspetiva diferenciada dos espaços na cidade”. Ufp.
- Correia, A. Gouveia. L., 2017 – Relatório da “*Qualidade de vida na cidade do Porto*”. Ufp.