

# Privacidade em sistemas IoT

---

MESTRADO EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

APRESENTAÇÃO DE DISSERTAÇÃO

NELSON VIEIRA

# Privacidade online

---



WikiLeaks

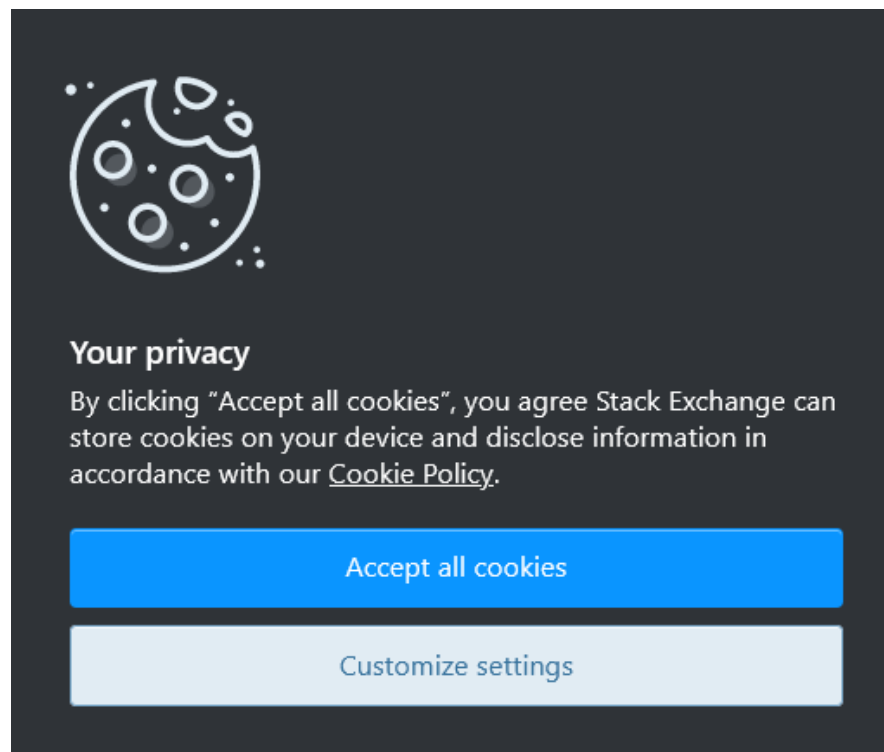


NSA FILES: *DECODED*



# Privacidade online

---



# Internet of Things

---



Mark Weiser



Kevin Ashton

# Porquê privacidade em sistemas IoT

---

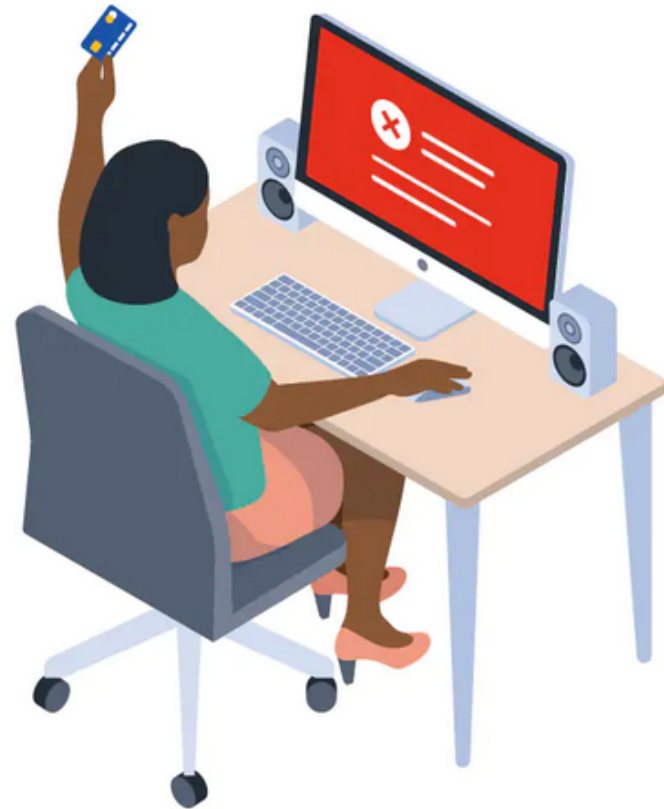


Sistemas de comunicação muito variados, fornecem diferentes distâncias, taxas de dados e necessidades de infraestrutura

# O paradoxo da privacidade

---

É a dicotomia entre as intenções de uma pessoa de proteger a sua privacidade em contraste com o comportamento desta online e, como resultado, compromete a sua privacidade



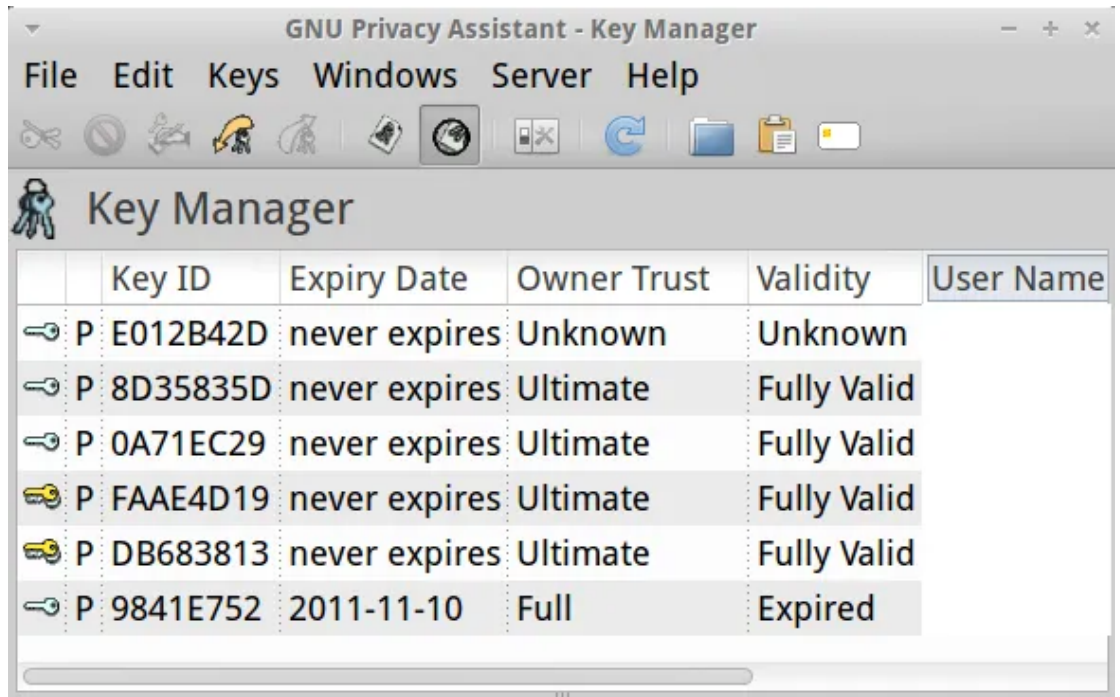
# Metodologia

## O que fazer?

Criar uma espécie de privacy assistant, mas diferente deste tipo de aplicações que existem atualmente no mercado.

Tendo como principais objectivos:

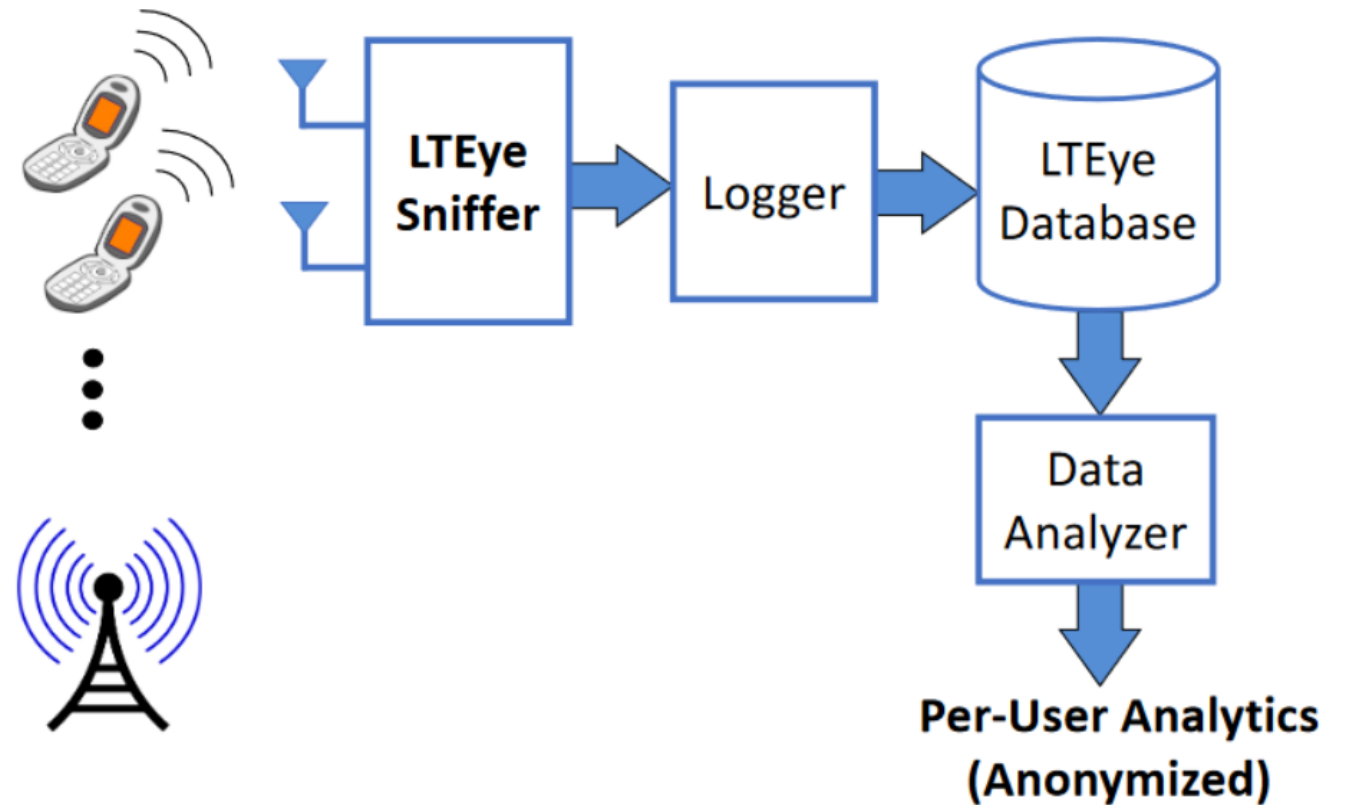
- Detetar sistemas iot que estejam próximos do utilizador;
- Caracterizar estes dispositivos tendo em conta o tipo de informações que estes possam recolher;
- Permitir que o utilizador possa recusar a recolha dos seus dados, caso seja possível.



# Trabalhos semelhantes

## LTEye

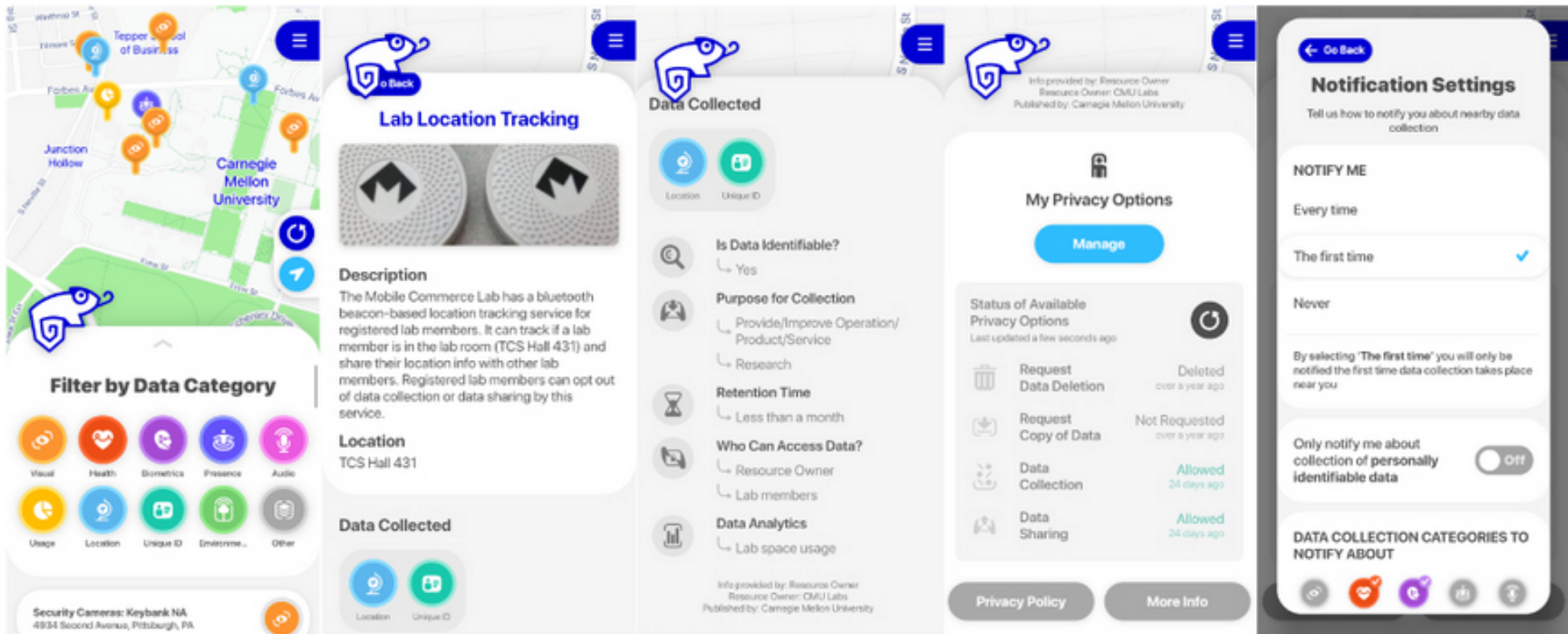
Serve para análises temporais e espaciais refinadas no desempenho de rádio LTE





# Trabalhos semelhantes

## IoT Assistant



# Trabalho futuro

---

- Trabalhar na aplicação proposta.
- Possivelmente fazer uma recolha do conhecimento da população regional em relação à privacidade no mundo digital.

# Obrigado

---

Alguma questão?