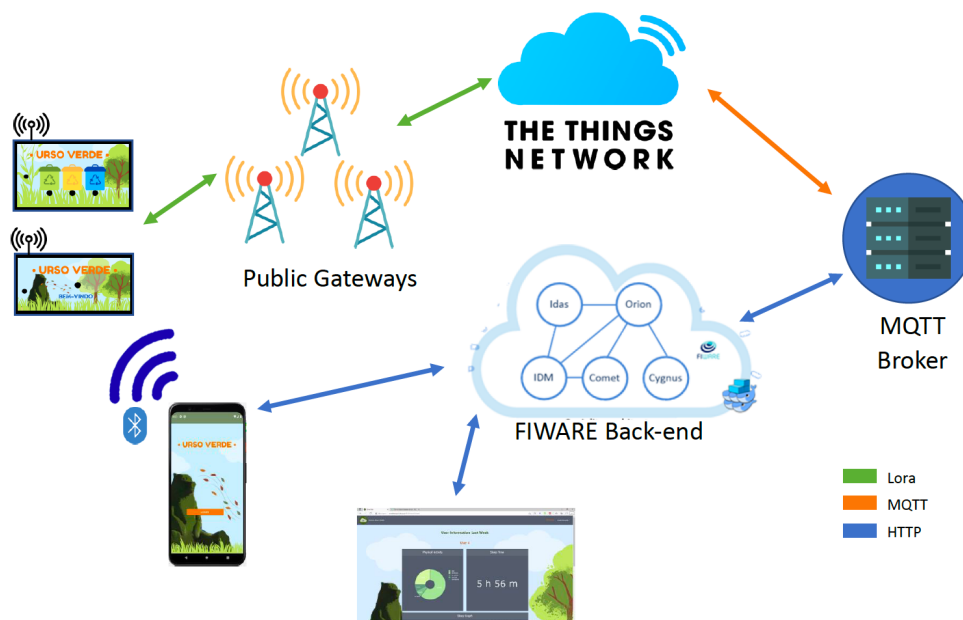


### Urso Verde

Propõe-se criar um sistema baseado numa aplicação móvel (app) com um assistente pessoal inteligente (*chatbot*) – o UrsoVerde, que monitoriza e aconselha o comportamento, o estilo de vida e a participação nos diferentes domínios da cidadania de uma pessoa.

Através dos sensores do telemóvel e de vários dispositivos IoT, com suporte LoRaWAN, espalhados pela cidade de Coimbra, o UrsoVerde monitoriza o nível de vida saudável (horas de sono, desporto realizado, etc.) de cada cidadão que instalar a nossa aplicação, os locais que frequenta (Parque Verde, Choupal, etc.) e a sua contribuição para uma Coimbra verde e sustentável (ex: utilização de ecopontos, uso de ciclovias, etc.). O sistema permite ainda alertar o cidadão sempre que este se encontrar em zonas de grandes aglomerados de pessoas com risco de transmissão COVID.

É importante notar que cada cidadão é registado na plataforma pública através de um *nickname* e de uma chave pública, permitindo assim a anonimização de cada indivíduo.



**EQUIPA:** Marcelo Fernandes, André Rodrigues, Fernando Boavida, Jorge Sá Silva