

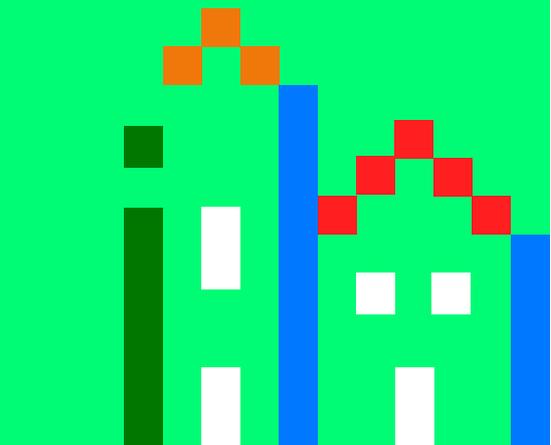
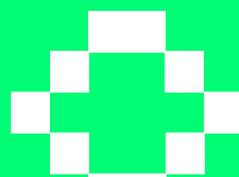
HACKATHON

by Aveiro Tech City



TECH
CiTY

LET'S HACK THIS CITY!



Aveiro Tech City HACKATHON

Desafio #1

Entidade:



Nome do Desafio

Visualização imersiva de dados para Smart Cities

Descrição do Desafio

Pretende-se desenvolver um conceito e protótipo de funcionalidades a integrar numa plataforma urbana de ingestão, analítica e visualização de dados, com as seguintes características:

- Ingestão de dados automatizada de diferentes serviços/áreas do contexto de uma cidade.
- Georreferenciação dos dispositivos espalhados pela cidade para a recolha de dados.
- Acesso aos dados através de uma API REST.
- Dashboard dinâmicos com KPIs definidos pelo utilizador.
- Visualização do histórico de leituras num determinado período.
- Possibilidade de aceder a datasets abertos com dados que possam comparar ao município de Aveiro.

Cenários possíveis para demonstração:

- Visualização tridimensional georreferenciada de dados como o ruído, o trânsito, concentração de pessoas, etc.
- Visualização colaborativa com possibilidade de interação entre utilizadores
- exercitar cenários de previsão e simulação com base em timeseries databases

Desenvolvimento e Apoio

Utilização de tecnologias: Mobile, Cloud, Computer Vision, 3D, Virtual Reality, Immersive visualization, as-a-service

Sugestões: Unity, Vuforia SDK, Computer Vision as-a-service

Os mentores apoiarão as equipas do desafio ao longo de todo o processo de desenho e desenvolvimento, com foco nos aspetos funcionais da solução desenvolvida.

Organização:



Patrocinadores:



Parceiros



Apoio à organização



Venue:

