

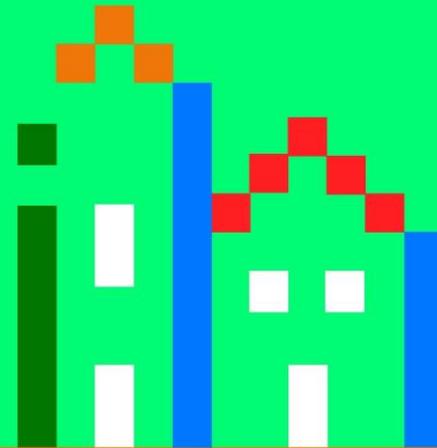
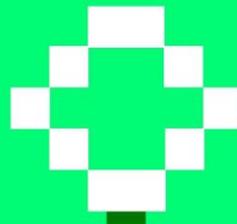
HACKATHON

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

Atualmente, temos cidades cada vez mais *smart* por meio da crescente sensorização dos meios urbanos.

Os dados recolhidos permitem-nos obter diversas informações de consumos energéticos, qualidade do ar, tráfego, gestão de resíduos, entre outros. Estas informações têm um valor importante na gestão e planeamento dos meios urbanos, pelo que neste desafio pretendemos que, através do uso de *datasets* de diversas fontes, seja possível desenvolver um protótipo de visualização imersiva dos dados.

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

Aveiro Tech City HACKATHON

Desafio #1

Desenvolvimento e Apoio

Para este desafio vamos disponibilizar algumas sugestões de *datasets*, no entanto, os participantes poderão utilizar plataformas de *open data* para obter *datasets* replicáveis no município de Aveiro.

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:

