

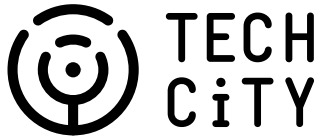


AVEIRO
STEAM CITY



Aveiro Urban Challenges

DESAFIO AdRA

**Nome do Parceiro**

AdRA - Águas da Região de Aveiro.

Contacto Parceiro p/ desenvolvimento desafio

Carlos Póvoa - c.povoa@adp.pt

Proposta Desafio

Realidade Aumentada

Enquadramento Desafio

Desenvolvimento de sistema que permita aos operacionais da AdRA ver as infraestruturas de água e saneamento quando dirigirem o olhar (com óculos ou smartphone tecnologicamente adaptados) para um dado local. Além da função “visualizar” o sistema deveria ter a função “atualizar”, de modo a que uma intervenção no terreno ficasse logo carregada no cadastro, desmaterializando processos e tornando-os mais eficientes.

Desenvolvimento

Este sistema podia ainda beneficiar de uma eventual abertura de bases de dados georreferenciadas de outros operadores (mesmo que offline), permitindo por exemplo a pessoal da Câmara Municipal de Aveiro ver todas as infraestruturas existentes num local (gás, eletricidade, comunicações, etc. sem necessidade de solicitar cadastros).

O sistema poderia ainda ser utilizado noutros contextos, por exemplo para um turista ver a história de um monumento quando olhasse para ele ou a informação sobre um restaurante quando também o olhasse.

Pretende-se que a solução seja interoperável de modo a que possa ser customizada para interligar conetores abertos via WFS, WMS e WMPS.

Contacto para mentoria do desafio

Nuno Soares e Carlos Póvoa