



**Projeto Cidade Inteligente e Sustentável
Smart City
Módulo 1 – CIS APPs**

Projeto Cidade Inteligente

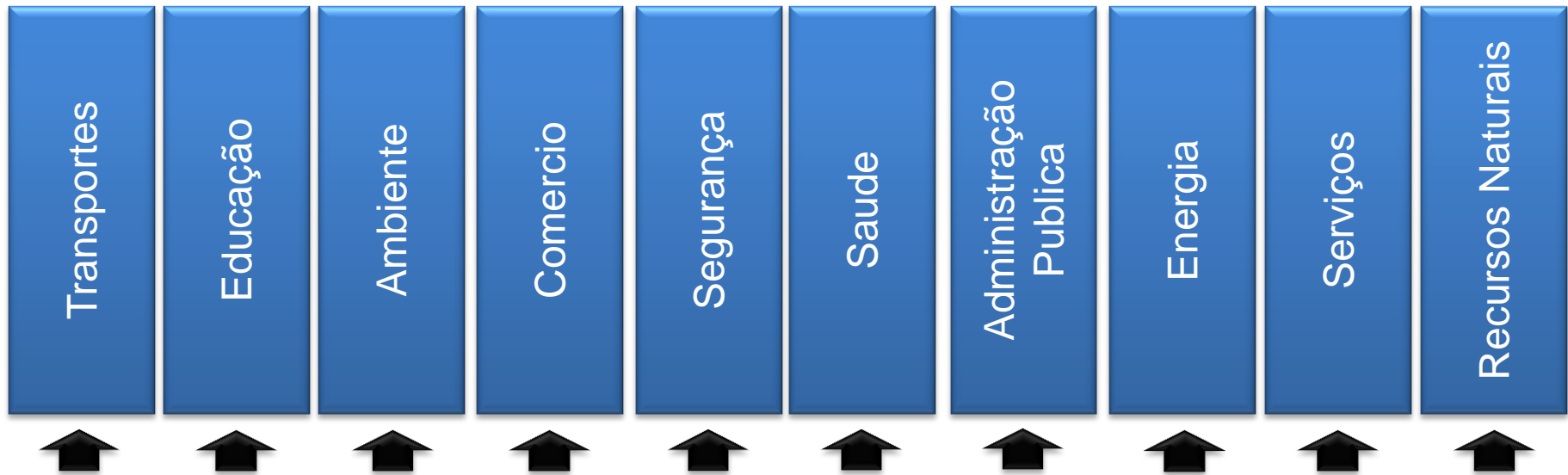
O que é

O Projeto Cidade Inteligente e Sustentável - Smart City é uma ação focada no uso da tecnologia e tecnologia da informação em prol do desenvolvimento sustentável, unindo diversos atores na realização de projetos e políticas públicas. Oferece ao cidadão uma ferramenta de participação ativa na gestão dos recursos disponíveis, bem como a interação dos poderes decisórios, organizações públicas, privadas, profissionais liberais e estudantes. Trabalhará como facilitador de processos no desenvolvimento econômico sustentável.

Reduzirá as desigualdades sociais e regionais; incentivará, apoiará e implantará inovação tecnológica; expansão e modernização da base produtiva de ciência, tecnologia e tecnologia da informação; trabalhará para o crescimento do nível de emprego e renda, bem como na redução da taxa de mortalidade de micro e pequenas empresas; atuará no aumento da escolaridade e da capacitação, da produtividade e competitividade e das exportações.

Irã articular recursos e conhecimento em benefício do trabalho cooperado entre parceiros estratégicos visando a obtenção dos melhores resultados. Trabalhará em redes físicas e virtuais, disponibilizando a todos os atores envolvidos nos processos informação, distribuição de riqueza e conhecimento proporcionalmente à interação nos processos.

Estratégia Cidades Inteligentes e Sustentáveis – Smart Cities



Sistema Tecnológico Integrado para gestão de Cidades Inteligentes
Criação de uma plataforma tecnológica para gestão urbana

Cronograma



- Um inventário completo de todos os recursos disponíveis a serem integrados no sistema de cidade inteligente
- CIS APPs Cidade Inteligente Sustentável - Criação de um piloto de plataforma tecnológica de cidade inteligente integrando tecnologia avançada e criando um Campus Tecnológico Permanente com densa gestão urbana e grande interação com cidadão visitante

Módulo 1 - CIS APPs

Cidade Inteligente Sustentável - APPs



Plataforma Cidade Inteligente e Sustentável – Smart City
Célula Piloto

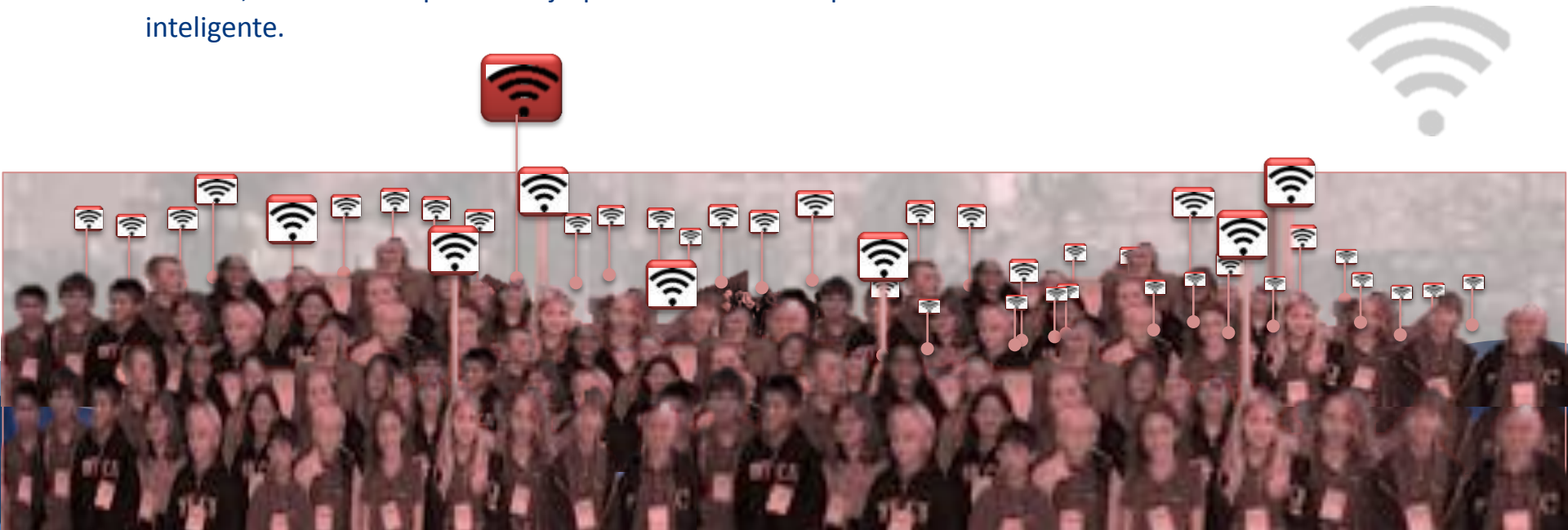
Objetivos

Criação de um piloto de plataforma tecnológica de cidade inteligente integrando tecnologia avançada e criando um Campus Tecnológico Permanente com densa gestão urbana e grande interação com cidadão visitante.

Pretende-se avaliar a infraestrutura existente, e planejar a criação de uma plataforma inteligente de gestão na base de sensores e atuadores instalados no equipamento urbano no local.

Como base desta integração será proposta a reconversão das luminárias existentes em LED's, tanto nos postes de iluminação.

Com esta distribuição densa de sensores e atuadores, serão propostas múltiplos serviços gestionados e unificados num único instrumento, múltiplas Apps para o público, visitante, turista ou cidadão, de modo a que lhe seja possível sentir a experiência na funcionalidade de uma cidade inteligente.

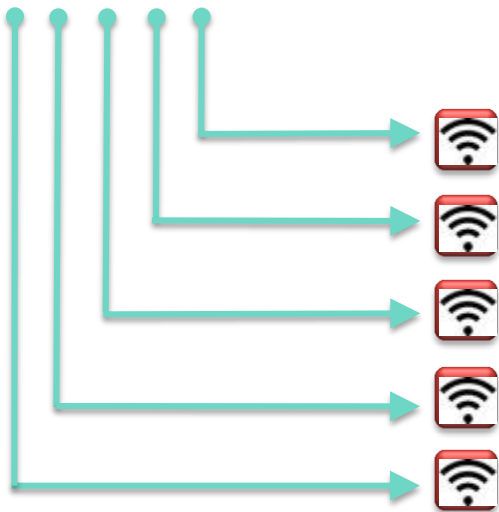


Proposta



CIS - Cidade Inteligente Sustentável - APPs

Plataforma tecnológica com base numa **App** que agrega múltiplas outras **App**'s propostas com base na infra estrutura existente em local determinado por projeto contratado e que podem ser replicadas em outras áreas da cidade a partir de uma célula piloto.



- 1 - **App Histórica** – mostrando monumentos históricos e fotos antigas do local
- 2 - **App Cultural** – mostra esculturas virtuais de concursos de ideias para jovens
- 3 - **App Micro Negócio** – fidelização no micro negócio local
- 4 - **App Rede Social** – fomentar troca de conhecimento
- 5 - **App Educacional** – roteiro de conhecimento para crianças

Conceito CIS - Cidade Inteligente Sustentável - APPs

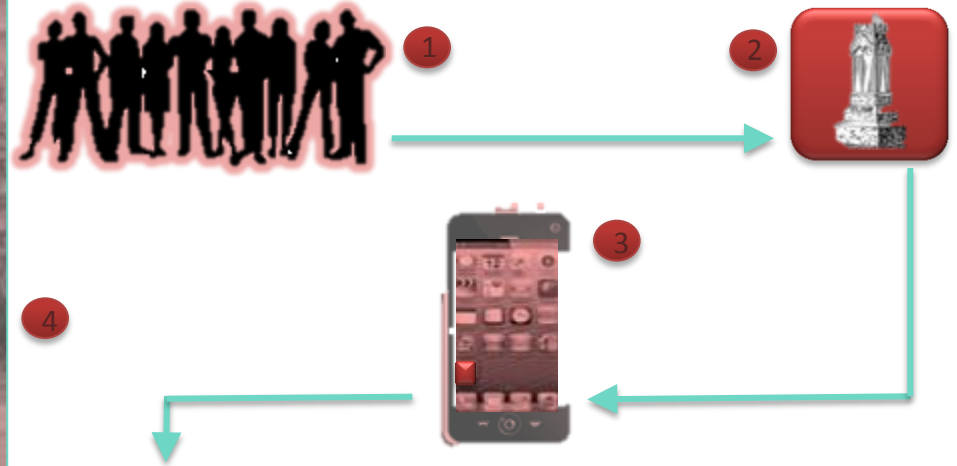
Experiência tecnológica oferecida para Cidadãos, Comerciantes, Turistas, Crianças e idosos ou outros visitantes



CIS - Cidade Inteligente Sustentável - APPs



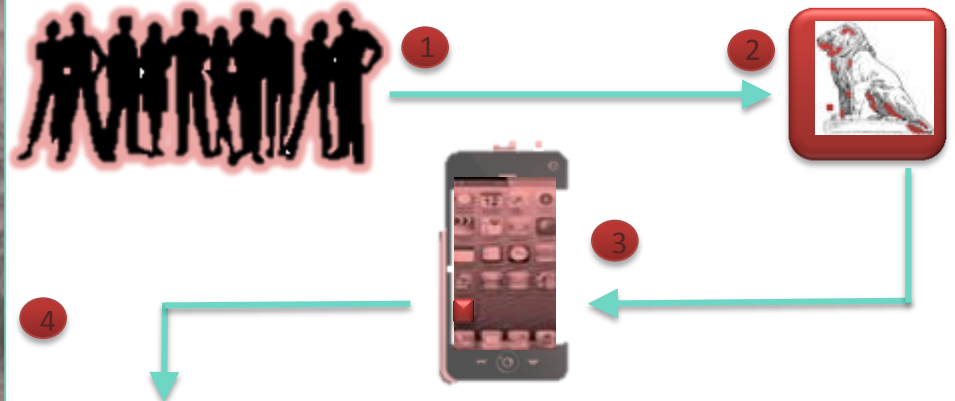
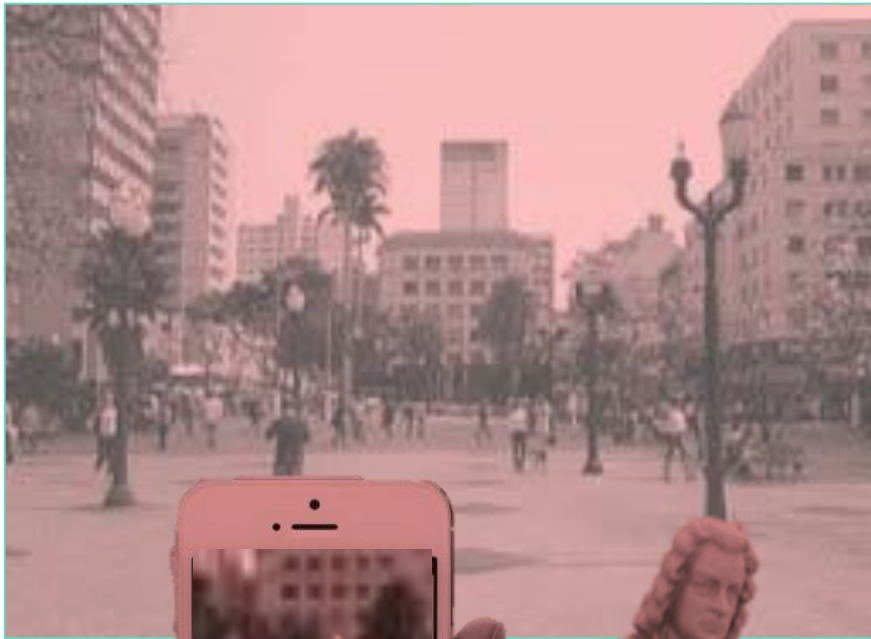
1 – App Histórica / roteiro com fotos e monumentos antigos que existiram no local



1. Cidadão ou visitante
2. CIS **App** para dar informação histórica no local
3. **App** instalado no celular para ler experiência de
4. Realidade aumentada por marcador GPS
5. Imagem em tempo real da praça colhida com a câmera
6. Leitura no celular pela App da informação que é Transformada em imagem holográfica. Visualização de fotos históricas do local por GPS



2 – App Cultural / exposição artística virtual em concurso de Ideias para Jovens

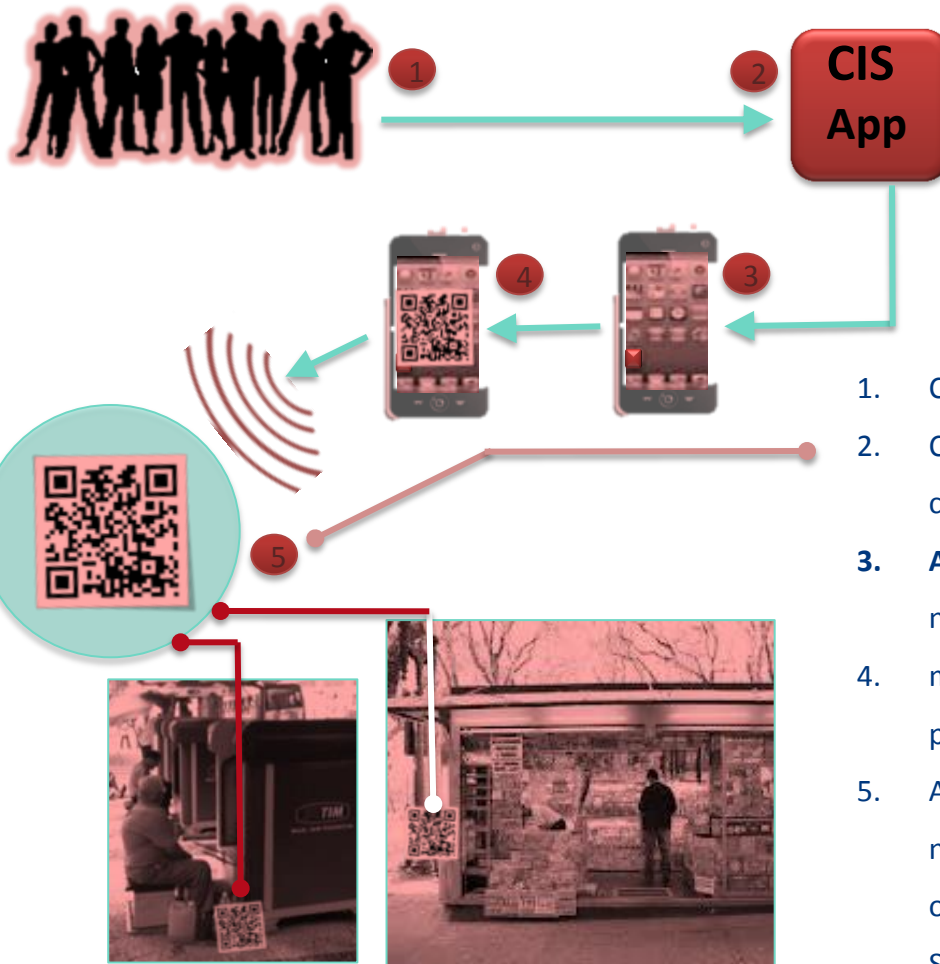


1. Cidadão ou visitante
2. CIS **App** para dar informação de uma exposição virtual recolhida em Concurso de Ideias com Jovens
3. **App** instalado no celular para ler experiência de realidade aumentada por marcador GPS
4. Imagem em tempo real da praça colhida com a câmera leitura no celular pela App da informação que é
5. Transformada em imagem holográfica da obra virtual
6. visualização das obras virtuais no local por GPS

5

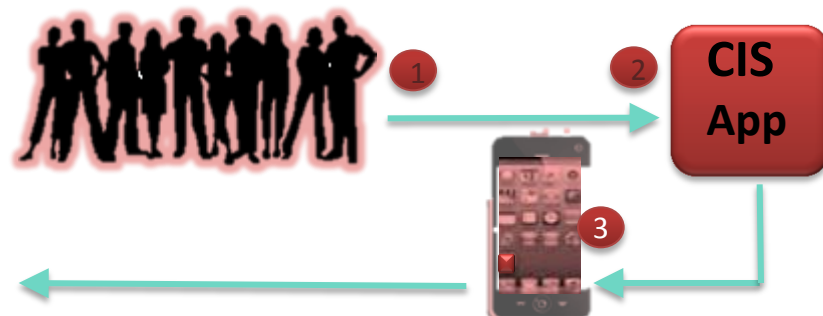
6

3 – App Micro Negócio / impacto social e econômico no micro negócio local



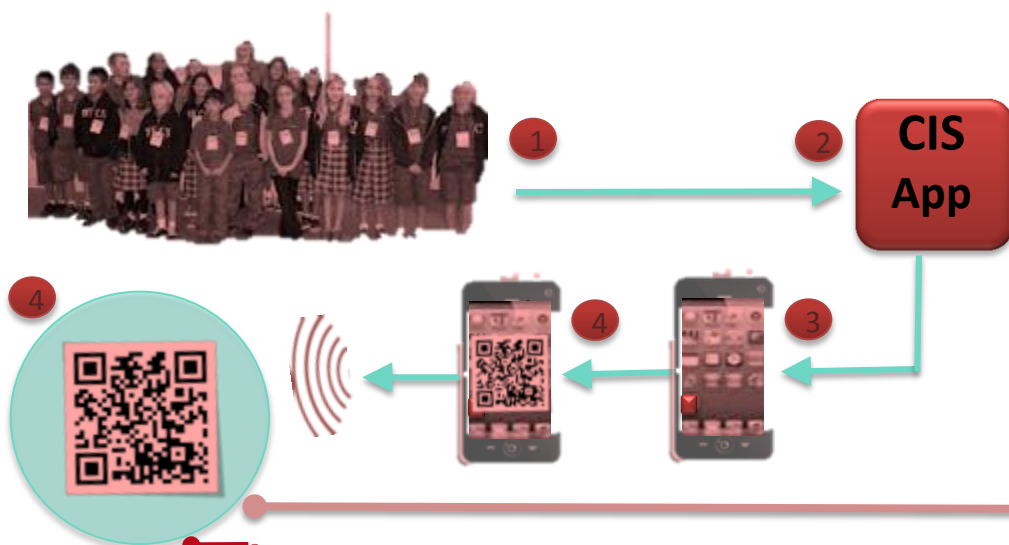
1. Cidadão, cliente do micro negócio ou visitante ocasional local
2. CIS App para criar fidelização melhorando o negócio e a relação com clientes
3. App instalada no celular e com acesso ao micro site do dono do negócio
4. mesma App no celular para scanner do QRC o ponto da sua preferência
5. Acesso ao micro site que descreve a experiência do dono do negócio, passa uma mensagem comercial com foto, e promove o seu ponto de venda, permitindo marcação ou reservas por SMS a partir do celular.

4 – App Rede Social / conectar pessoas em ambiente real sob temas de interesse comum

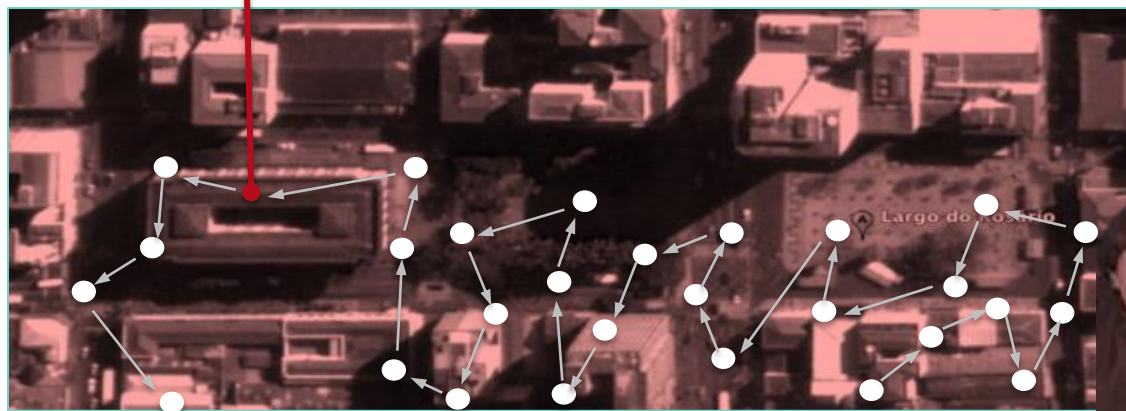


1. Cidadão, ou visitante ocasional do local **CIS App** para entrar na Rede Social
2. **App** instalada no celular e com acesso ao micro site da Rede Social Criada para o projeto Cidade Inteligente e Sustentável – Smart City
3. mesma **App** no celular para acessar ao site da Rede e saber quem está no local e sobre que tema quer conversar no local, no café ou no restaurante.
4. Site da Rede Social que será gerido com regulador e permitirá manter o seu desenvolvimento como piloto, mas promovendo a interação humana na cidade, contribuindo para inclusão digital dos cidadãos

5 – App Educacional / Tour de Rua Educacional por QR Codes para Crianças



1. Crianças visitando o local com escola ou os pais
2. **App** instalada no celular e com acesso ao micro site do projeto Cidade Inteligente e Sustentável – Smart City
3. mesma **App** no celular ou tablete para seguir percurso indicado pelos QRcodes
4. QRcode indicando percurso e dando informação educacional sobre múltiplos temas de interesse
5. Micro site onde as crianças postam e partilhar fotos ou informações da experiência no local



APPs para público infantil



Vem se divertir!!!!

CIS Cidade Inteligente Sustentável App / um passo tecnológico inovador para espaço urbano



- 1-QR Codes – códigos de resposta rápida
- 2-Internet gratuita no local
- 3-RA – Realidade Aumentada/Realidade Virtual
- 4-Experiências Digitais, inclusão digital
- 5-Exposições de arte virtual em espaço urbano
- 6-Visitas escolares para experiências educacionais
- 7-Impacto Social ao micro negócio
- 8-Rede Social em espaço real urbano

O Projeto Cidade Inteligente e Sustentável - Smart City e CIS APPs está disponível para empresas públicas e privadas, entre em contato para maiores detalhes, acesse o formulário de contato em nosso blog .



Árvore da Vida

Agradecemos a todos!

Visitem nosso blog e conheçam nossos projetos

<http://institutoarvoredavida-iav.blogspot.com>

Contato: deisemaradonascimento@gmail.com

55(19)989002424