

A photograph of a city skyline at sunset. The sky is filled with warm, golden light from the setting sun, which is partially obscured by clouds. In the foreground on the right, the Space Needle tower is prominent, its structure silhouetted against the bright sky. The background is filled with various skyscrapers and buildings, some of which are illuminated by the low sun, creating a dramatic play of light and shadow. The overall mood is serene and urban.

Cidades Inteligentes

Por: Rodrigo Gomes

Esse livro explica o poder da tecnologia aplicada em algumas cidades, visando numa melhoria de vida para os habitantes. Ainda em fase de teste, podemos descrever que o futuro está mais próximo do que pensamos.

Rodrigo Gomes Silva
Idade: 18 anos
Naturalidade: Brasileiro
Facilitador do Instituto Paramitas
Estudante do Instituto Federal da Bahia – IFBA

Índice

Capítulo I: Projeto Sensei	4
Capítulo II: Estacionamentos e Iluminação.....	5
Capítulo III: Transporte.....	6
Capítulo IV: Lixeiras Inteligentes.....	7
Capítulo V: O futuro está batendo na porta.....	8
Referências.....	9



Capítulo I

Projeto Sensei

Como poderíamos imaginar cidades interligadas no modo digital e virtual? Imagine postes na rua que diminuem a luminosidade quando não estiver ninguém passando, ou até mesmo você no seu carro recebendo notícias de estacionamentos que estejam lotados? Essas possibilidades já são realidades em cidades na Europa.

Dr. Laurent Héroult, do Centro de Pesquisa Leti, na França, coordenou o Projeto Sensei, que permite a interação do mundo real e virtual rumo a uma internet das coisas, onde tudo ficará conectado com tudo.



Capítulo II

Estacionamentos e Iluminação

Com os resultados do projeto Sensei, uma rede de 12.000 sensores está sendo instalada na cidade de Santander, na Espanha. Os sensores do chamado Projeto SmartSantander, serão utilizados para monitorar vagas de estacionamentos e enviar as informações para os motoristas pelo celular ou pela internet.

Redes de sensores e atuadores estão instaladas também para permitir o controle inteligente da iluminação pública, diminuindo a intensidade das lâmpadas quando não houver ninguém na rua. Logo, já ajuda numa certa forma na redução dos impostos que pagamos da iluminação pública.



Capítulo III

Transporte

Em Birmingham, a infraestrutura de transportes incluindo bondes, ônibus e estradas, ciclovias e calçadas serão otimizadas, permitindo que as pessoas economizem tempo e dinheiro explorando as melhores rotas e compartilhando os diversos tipos de meios de transporte.

Na nossa realidade brasileira esse artifício iria nos propor muitas vantagens, como evitar pegar congestionamentos que geralmente nos atrasam para algo, e teremos mais precisão de locomoção principalmente nas grandes metrópoles.



Capítulo IV

Lixeiras Inteligentes

Em Berlim, parceiros industriais do já terminado Projeto Sensei estão trabalhando no desenvolvimento de cestas de lixo inteligentes, capazes de alertar quando estão cheias, chamando o caminhão de lixo, ou evitando que os lixeiros tenham que parar onde não há nada ser recolhido.

Podemos perceber que pequenas mudanças que a tecnologia nos trás são de imensa ajuda não é mesmo? Veja ajuda que essas lixeiras oferecem, e pra quem elas oferecem! A tecnologia vem e deve nos benéfica e nos auxiliar em qualquer tarefa que seja.



Capítulo V

O futuro está batendo na porta

Podemos perceber que a tecnologia está vindo para nos auxiliar no nosso dia-a-dia, e que a evolução das Cidades Inteligentes estão surgindo aos poucos para melhorar as nossas vidas. Devemos não só nos preparar, mas acolher essas mudanças, mesmo que essa tecnologia esteja distante do nosso país.

Devemos sonhar, nos motivar e acreditar! As Cidades Inteligentes são o começo de um futuro que nos prepara muitas surpresas, onde nós iremos ser os próprios diretores dessa novela.

Referências

<http://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?artigo=cidades-inteligentes-real-virtual-conectados&id=010150120310>

Acessado em 14 de outubro de 2013.

<http://www.meninadigital.com/e-tickets/>

Acessado em 29 de outubro de 2013.

<http://www.gvtlabs.com.br/conectividade/conectividade-sera-o-diferencial-das-cidades-inteligentes/>

Acessado em 21 de outubro de 2013.

<http://companhiadanoticia.com.br/justica-determina-que-estacionamento-de-shopping-de-ponta-negra-emita-nota-fiscal-ao-usuario/>

Acessado em 31 de outubro de 2013.

<http://www.redegsg.com.br/novidades/lcg/londres-instalou-lixeria-de-coleta-seletiva-inteligente/2012/07/03/>

Acessado em 31 de outubro de 2013.

<http://fxdfrenteira.blogspot.com.br/2012/03/cidades-inteligentes-padroes-caminho.html>

Acessado em 29 de outubro de 2013.