

TGT410048 Tecnologias Facilitadoras para Cidades Inteligentes e Sistemas de Transportes Inteligentes

Professor(a): Luis Alberto Gómez

EMENTA

Prevendo cidades inteligentes. Tecnologias e aplicações móveis para cidades inteligentes. A internet das cidades (IoC) e a internet das coisas (IoT) para cidades conectadas e cognitivas. Utilidades (energia, água, gás) e transportes inteligentes. Aeroportos inteligentes. Sistemas de saúde inteligentes. Arquiteturas de sensores. Redes de sensores sem fio. Fundações de multi agentes (Smart Agents). Nuvem de dados para cidades inteligentes. Exemplos.

BIBLIOGRAFIA

Intelligent Cities, Enabling Tools and Technology. Pethuru Raj, Anupama C. Raman.

Building Smart Cities Analytics, ICT and Design Thinking. Carol L. Stimmel.

Enablers for Smart Cities. *Edited by* Amal El Fallah Seghrouchni, Fuyuki Ishikawa, Laurent Hérault, Hideyuki Tokuda.

Human Smart Cities – Rethinking the Interplay between Design and Planning. *Edited by* Grazia Concilio, Francesca Rizzo.

Smart Cities – A Spatialised Intelligence. Antoine Picon.

Smart Cities Technologies. *Edited by* Ivan Nunes da Silva and Rogerio Andrade Flauzino.

Wireless Sensor Networks. *Edited by* Jorge Sá Silva, Bhaskar Krishnamachari and Fernando Boavida.