

Smart Cities

**Tecnologias Facilitadoras para Cidades Inteligentes
e Sistemas de Transporte Inteligentes**

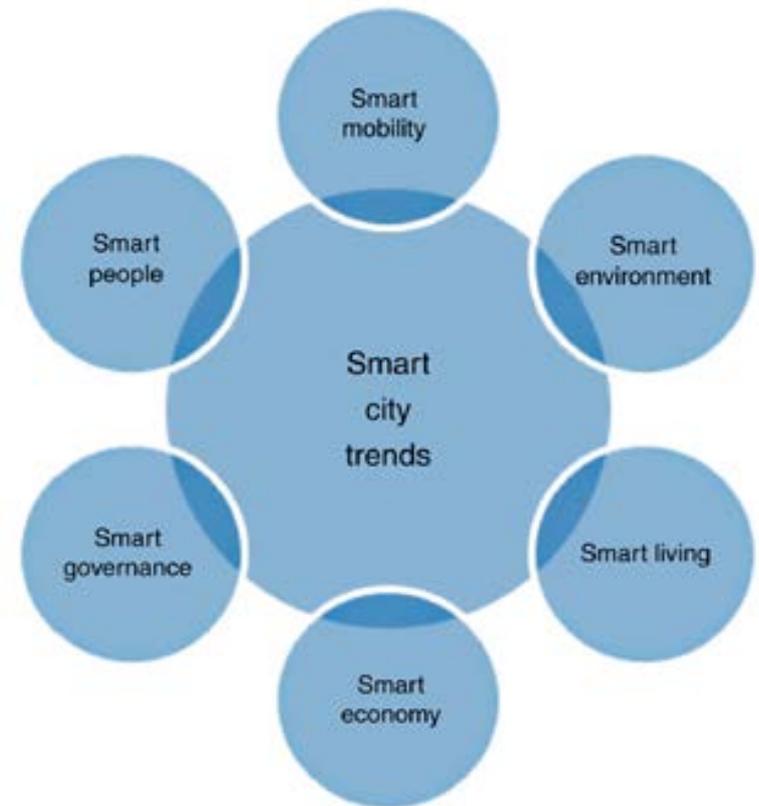
Proposta da Disciplina

Horário: Terça 14:00 as 18:00hs

1. Introdução as Smart Cities
2. Internet das coisas IOT /Sensores
3. Big Data para Smart Cities (Services)
4. Smart Urban Energy Systems Smart Grids –
5. Smart Urban Water Systems Smart Water Grids
6. Smart Urban Transportation Systems (bikes, carros elétricos, self driven, share systems)
7. Mobilidade as a Service MaaS
8. Urban housing - Urban food productions hydroponic(aquaponic, aeroponics) – Resíduos

Módulos Opcionais

1. Programação de Apps para Smart Cities (Android)
2. Redes de computadores



Iniciativas para Desterro-xperta / Smart-Floripa

- Estacionamentos
- Transporte público – UBER/Coletivo
- Saúde/ Postos de saúde
- Propostas??



Deverá ser preparado:

- Um artigo
- Uma proposta de aplicativo
- Um seminário

De uma iniciativa para resolver alguma iniciativa da **Desterro-xperta**.

Implantação?

- Custos?
- Impacto?
- Modelo de Negócios?

- Artigo científico (40%)
- Proposta do Aplicativo (20%)
- Seminário (30%)

