



EUR 428 – Cidades Inteligentes

Responsáveis:

Prof. Dr. Ricardo Augusto Souza Fernandes

Carga Horária: 90

Créditos: 06

Caráter: Optativa para Mestrado e Doutorado

Ementa:

- Fundamentos sobre cidades inteligentes (smart cities);
- Redes elétricas inteligentes (smart grids): conceitos fundamentais e normas;
- Fontes alternativas de energia em smart grids;
- Residências inteligentes (smart homes): infraestrutura de medição de energia elétrica;
- Residências inteligentes (smart homes): gerenciamento de energia do lado da demanda (demand response);
- Comunicação e troca de dados em smart cities;