
Título: CID-005 - Cidades Inteligentes - Desafios e Oportunidades de Pesquisa

Ativa: Sim

Carga Horária: 6

Crédito: 60

Responsável: Alessandro Santiago dos Santos

Observações:

Objetivo:

Justificativa: Conceitos e princípios básicos de Cidades Inteligentes; Arquitetura de ICT das Cidades Inteligentes; Principais estratégias para a migração para uma cidade mais inteligente; Estudos de Caso de Aplicações dos Conceitos de Resiliência e Sustentabilidade; Gestão de riscos, prevenção e resposta a desastres; Conceitos de Planejamento Urbano; Big Data Aggregation voltado para Cidades Inteligentes; Rede de Sensores e dispositivos conectados em ambientes urbanos; Infraestrutura de conectividade; Centros integrados de operação e controle; Interfaces de comunicação; Redes de Energia Inteligentes; Agricultura Inteligente; E-Government; Mobilidade Urbana Sustentável; modais de transporte; Ferramentas e Serviços voltados aos Cidadãos Inteligentes; Seminários de Soluções de Cidades Inteligentes

Ementa: Conceitos e princípios básicos de Cidades Inteligentes; Arquitetura de ICT das Cidades Inteligentes; Principais estratégias para a migração para uma cidade mais inteligente; Estudos de Caso de Aplicações dos Conceitos de Resiliência e Sustentabilidade; Gestão de riscos, prevenção e resposta a desastres; Conceitos de Planejamento Urbano; Big Data Aggregation voltado para Cidades Inteligentes; Rede de Sensores e dispositivos conectados em ambientes urbanos; Infraestrutura de conectividade; Centros integrados de operação e controle; Interfaces de comunicação; Redes de Energia Inteligentes; Agricultura Inteligente; E-Government; Mobilidade Urbana Sustentável; modais de transporte; Ferramentas e Serviços voltados aos Cidadãos Inteligentes; Seminários de Soluções de Cidades Inteligentes

Forma de Avaliação:

Material Utilizado:

Metodologia:

Conhecimentos Prévio:

Bibliografia Básica: z

Bibliografia Complementar:

Programa de Oferecimento: