



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Plano de Disciplina

1. Nome da disciplina

TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO: Cidades Inteligentes

2. Código

3. Professor responsável

Denis Lima do Rosário

4. Carga horária e horário

60 horas

Segunda e quarta: 18:30H-20H10.

5. Pré-requisitos

6. Ementa

- Introdução a Cidades Inteligentes;
- Tecnologias para Cidades Inteligentes;
- Tecnologias de Computação urbana
- Análise de dados aplicado a Cidades Inteligentes
- Aprendizado Federado aplicado a Cidades Inteligentes
- Redes de Computadores aplicado a Cidades Inteligentes
- Sistemas Multimídias aplicado a Cidades Inteligentes
- Computação em Nuvem e névoa aplicado a Cidades Inteligentes
- Plataformas e Serviços para Cidades Inteligentes

7. Avaliação

- Trabalho final escrito - formato artigo

8. Referência:

- OLIVEIRA, D. et al. Computação Urbana da Teoria à Prática: Fundamentos, Aplicações e Desafios. In: Miguel Elias Mitre Campista. (Org.). Livro de Minicursos do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2019). 1ed. Porto Alegre - RS: SBC, 2019, v. 1, p. 1-30.
- Cerqueira, Eduardo et al. Autenticação Usando Sinais Biométricos: Fundamentos, Aplicações e Desafios. In: Soraia Musse, Fabio Kon. (Org.). 38º Jornada de Atualização em Informática (JAI). 2ed. Porto Alegre: SBC, 2019, v. 1, p. 1-41.
- Kamienski, C. et al. "Computação Urbana: Tecnologias e Aplicações para Cidades Inteligentes", Minicurso - XXXIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2016), 1ed. Porto Alegre - RS: SBC, 2016, v. 1, p. 1-30.
- Fabio Kon et al. "Cidades Inteligentes: Conceitos, plataformas e desafios", Jornada de Atualização em Informática (JAI) durante o CSBC 2016.
- Artigos especializados