



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

Plano de Disciplina

1. Nome da disciplina

TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO: computação em nuvem e névoa

2. Código

3. Professor responsável

Denis Lima do Rosário

4. Carga horária e horário

60 horas

Segunda e quarta: 9:20H-11H00.

5. Pré-requisitos

6. Ementa

- Introdução a computação em nuvem e névoa;
- Tecnologias para computação em nuvem e névoa;
- Aplicações para computação em nuvem e névoa;
- Sistemas Multimídias;
- Estudo de caso;
- Tendências e Desafios para Computação Urbana;
- Avaliação de Desempenho: Simulação e Experimentação;

7. Avaliação

- Trabalho final escrito - formato artigo

8. Referência:

- COUTINHO, A. A. ; CARNEIRO, E. O. ; GREVE, Fabíola . Computação em Névoa: Conceitos, Aplicações e Desafios. In: Lau Lung; Frank Siqueira; Fabíola Greve; Allan Freitas. (Org.). Minicursos / XXXIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos. 1ed.Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2016, v. 1, p. 266-315.
- Rosário, D.; et al. Service Migration from Cloud to Multi-tier Fog Nodes for Multimedia Dissemination with QoS Support. SENSORS, v. 18, p. 329-346, 2018.
- Vivek Kumar, Pankaj Kumar, Tarsem Kumar . "5G: Insight into future: Next Generation 5G mobile wireless technology", LAP LAMBERT Academic Publishing, May 13, 2012.
- Artigos especializados

ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

INÍCIO: Dia 05/10/2020.

MODALIDADE:

- 1) **Síncrona:** aulas periódicas com o auxílio do Google Meets durante o horário da aula.
- 2) **Assíncrona:** auxílio do WhatsApp (será criado um grupo para os participantes da disciplina ou enviado diretamente para o WhatsApp privado do professor) ou contato via e-mail disponível no horário da aula nos dias que não tiver aula síncrona. Os materiais para estudo no modo assíncrono serão enviados por meio de um Google Groups, onde serão discutidos assuntos relacionados ao tema, debates, artigos científicos e a elaboração dos artigos por parte dos alunos.

AVALIACÃO:

- 1) Envio de artigo científico por e-mail ao final da disciplina e apresentação do artigo de forma síncrona via Google Meets ou assíncrona (o aluno grava uma vídeo e disponibiliza on-line).