

30-769

Linguagem de Programação IV

MSc. Fernando Schubert

NOSSAS AULAS

- Aos sábados, à partir das 08:00
 - Exceções:
 - 9 de outubro (quarta)
 - 31 de outubro (quinta)
- Virtuais (link do Google Meet compartilhado por E-mail)
- 15 encontros durante o semestre
 - Não teremos aulas:
 - 07 de setembro
 - 21 de setembro
 - 12 de outubro
 - 2 de novembro
 - 16 de novembro

EMENTA

- Programação Concorrente.
- Implementação de sincronização e IPC.
- Multithreading.

OBJETIVO GERAL

Apresentar conceitos de programação concorrente, com enfoque em multithreading, buscando através de conceitos teóricos e implementação prática, dar subsídios para o desenvolvimento de aplicações concorrentes e multitarefa.

CONTEÚDOS CURRICULARES

- Definições de Programação Concorrente
- Problemas de Concorrência
- Implementação de comunicação entre processos
- Implementação de sincronização de processos
- Programação Procedural Baseada em Variáveis Compartilhadas
- Programação Multithread

METODOLOGIA

- Aulas teóricas
- Trabalhos práticos
- Listas de exercício

AVALIAÇÃO

- 2 provas teóricas (equivalentes a $\frac{2}{3}$ das notas no portal)
- 1 trabalho de implementação mais listas de exercícios (equivalentes a $\frac{1}{3}$ das notas no portal)