

# Programação Concorrentes e Sistemas Distribuídos

*Prof. Ismael H F Santos*

## Considerações Gerais

- **Objetivo:** *Discutir os principais conceitos relacionados a Sistemas Distribuídos e Programação Concorrente dando ênfase aos seus principais componentes*
- **A quem se destina :** *Alunos e Profissionais que desejem aprofundar seus conhecimentos sobre Sistemas Distribuídos e Programação Concorrente e suas aplicações na a área de desenvolvimento de sistemas de software*

# Ementa

- **Modulo I - Programação Concorrente**
  - Sincronização de Processos
  - Threads
  - Problemas Classicos de Sincronização
  - Deadlocks
- **Modulo II – Sistemas Distribuídos**
  - Introdução
  - Comunicação
  - Sincronização e Coordenação
  - Sistemas de Arquivos Distribuídos
  - Socket, RMI e Corba

April 05

Prof. Ismael H. F. Santos - ismael@tecgraf.puc-rio.br

3

# Bibliografia

- Sistemas Distribuídos
  - Santos, F., H., Ismael; *Notas de Aula, 2005*
- *Sistemas Operacionais e Programação Concorrente*
  - Toscani e outros, Editora sagra-luzzatto
- *Fundamentos de Sistemas Operacionais*
  - Silberschatz, Abraham, Galvin, Peter, Gagne, G., LT
- *Sistemas Distribuídos*
  - Andrew S. Tanenbaum; *Prentice Hall*
- *Operating System Concepts: Internals and Design Principles*
  - William Stallings, *Prentice Hall*



April 05

Prof. Ismael H. F. Santos - ismael@tecgraf.puc-rio.br

4