

# Sistemas Operacionais

*UniverCidade - Prof. Ismael H F Santos*

## Considerações Gerais

- **Objetivo:** *Discutir os principais conceitos relacionados aos Sistemas Operacionais dando ênfase aos seus principais componentes*
- **A quem se destina :** *Alunos e Profissionais que desejem aprofundar seus conhecimentos sobre Sistemas Operacionais e suas aplicações tanto para a área de desenvolvimento quanto para a área de suporte*

## Ementa

- Módulo I – Introdução aos Sistemas Operacionais
- Módulo II – Processos e Threads
- Módulo III – Gerência de Memória
- Módulo IV – Memória Virtual
- Módulo V – Sistema de Arquivos
- Módulo VI – Sistemas de Entrada/Saída
- Módulo VII – Estudos de Caso

## Bibliografia

- *Sistemas Operacionais*
  - Santos, F., H., Ismael; *Notas de Aula*, 2005
- *Introdução à Arquitetura de Sistemas Operacionais*
  - Francis B Machado e Luis Paulo Maia, [LTC](#).
- *Sistemas Operacionais*
  - Toscani e outros, Serie UFRGS, no 11, [Editora sagra-luzzatto](#)
- *Fundamentos de Sistemas Operacionais*
  - Silberschatz, Abraham, Galvin, Peter, Gagne, G., [LTC](#)
- *Sistemas Operacionais Modernos*
  - Andrew S. Tanenbaun; Prentice Hall
- *Operating System Concepts: Internals and Design Principles*
  - William Stallings, Prentice Hall 1998 3ª Ed.

