

# Informações sobre o Curso

José Paulo G. de Oliveira

# Programa do curso

- **1ª Unidade**
- Conceitos de sistemas operacionais
- Processos (e tarefas) e *threads*
- Escalonamento de processos
- Alocação de recursos e impasses
  - Seção crítica
  - Sincronização de processos: semáforos, mutexes e monitores
  - Processos clássicos de coordenação/sincronização

# Programa do curso

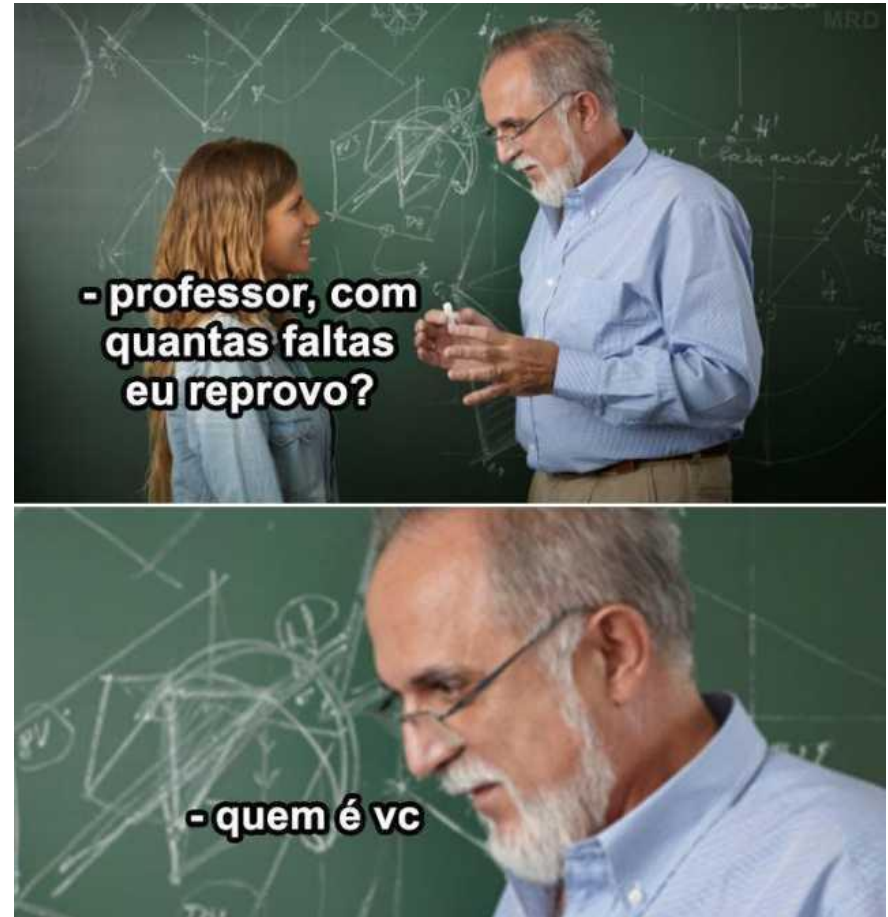
- **2ª Unidade**
- Gerenciamento de memória
  - Hierarquia de memória
  - Alocação
  - Memória virtual
  - MMU
- Gerenciamento de arquivos
- Seminários
  - Projeto com FreeRTOS

# Sistema de avaliação

- Lista de exercícios semanais
  - [60%]
- Trabalhos adicionais
  - [40%]

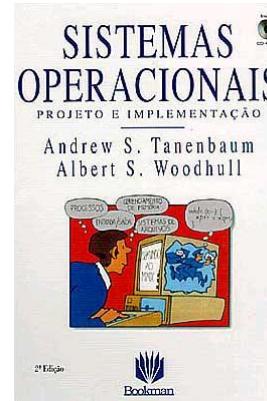
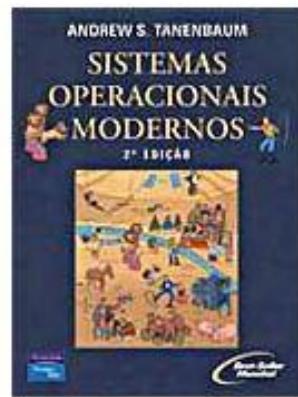
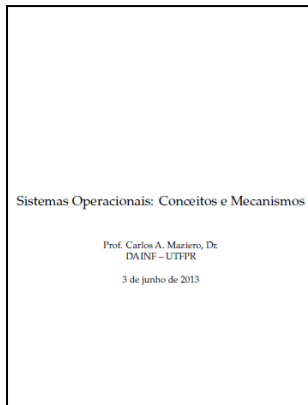
# Regras e informações importantes

- Presença obrigatória
  - Permitidas até 25% de
  - faltas
- Média = 7,00
- Listas de exercícios



# Material para estudo

- Livros de referência:
  - Maziero
  - Tanenbaum
  - Silberschatz



- Slides das aulas
- Material disponibilizado no Classroom
- Listas de exercícios disponibilizadas no Classroom

# Material para estudo

- Site “antigo”:

<https://sites.google.com/a/ecomp.poli.br/jpgo/disciplinas/sistemas-operacionais>