

# UFRJ – IM - DCC



## Departamento de Ciência da Computação

---

### Bacharelado em Informática

### Sistemas Operacionais I



# ORGANIZAÇÃO DO CURSO

---

- Programa
- Dados do Curso
- Bibliografia
- Metodologia de Avaliação
- Critérios de Avaliação
- Material na Web



# Programa do Curso ...

## Unidades Didáticas 1 e 2

### **1. Visão e Revisão Geral**

- **Introdução**
- **Fundamentos de Hardware e Software**
- **Estruturas de Sistemas Operacionais**

### **2. Processos e Threads**

- **Processos**
- **Threads**
- **Concorrência – Exclusão Mútua e Sincronização**
- **Deadlock e Starvation**



# Programa do Curso ...

---

## Unidades Didáticas 3 e 4

### **3. Gerenciamento dos Recursos – Parte I**

- **Processador - Escalonamento**
- **Memória Primária**
- **Memória Virtual**

### **4. Gerenciamento dos Recursos – Parte II**

- **Gerenciamento de E/S**
- **Sistema de Arquivos**
- **Gerenciamento de Memória Secundária**



# Dados do Curso

- Prof.: Valeria M. Bastos
  - Sala: E.2016 - DCC
  - Telefone: 2598-3309
  - E-mail: [valeriab@dcc.ufrj.br](mailto:valeriab@dcc.ufrj.br)
- Dados do Curso:
  - AULAS {
    - Dias: 2<sup>as</sup> e 4<sup>as</sup> feiras
    - Horário: 13:00 às 15:00 horas
    - Local: Sala F2 - 029



# Bibliografia

## ■ Texto:



- *Operating Systems: internals and design principles*, 5<sup>th</sup> edition, William Stallings, Macmillan Publishing Company.

## ■ Complementares:

- *Sistemas Operacionais Modernos*, 2<sup>a</sup> edição, Andrew S. Tanenbaum, editora Bookman, 2003.
- *Sistemas Operacionais*, H. M. Deitel, P. J. Deitel e D. R. Choffnes, Editora Pearson, 3<sup>a</sup> edição traduzida, 2005.
- *Sistemas Operacionais com Java*, Abraham Silberschatz e outros, Editora Campus, 6<sup>a</sup> edição traduzida, 2004.



# Metodologia de Avaliação

Provas Escritas	= 02
Trabalhos em Grupo (W)	= 03
Prova Final (PF)	= 01
Prova 2a Chamada	= 01

## Observações

- **Prova Final:** *para alunos com média abaixo de 7.0 (toda matéria)*
- **2ª Chamada:** *obrigatória para quem tenha faltado a PP ou PF.*



# Critérios de Avaliação

(\*) Serão calculados pela média ponderada, considerando as PEs, conforme o esquema a seguir:

$$MW^* = W^* \left( 1 / (1 + \exp(-((P1+P2)/2 - 3.5))) \right)$$

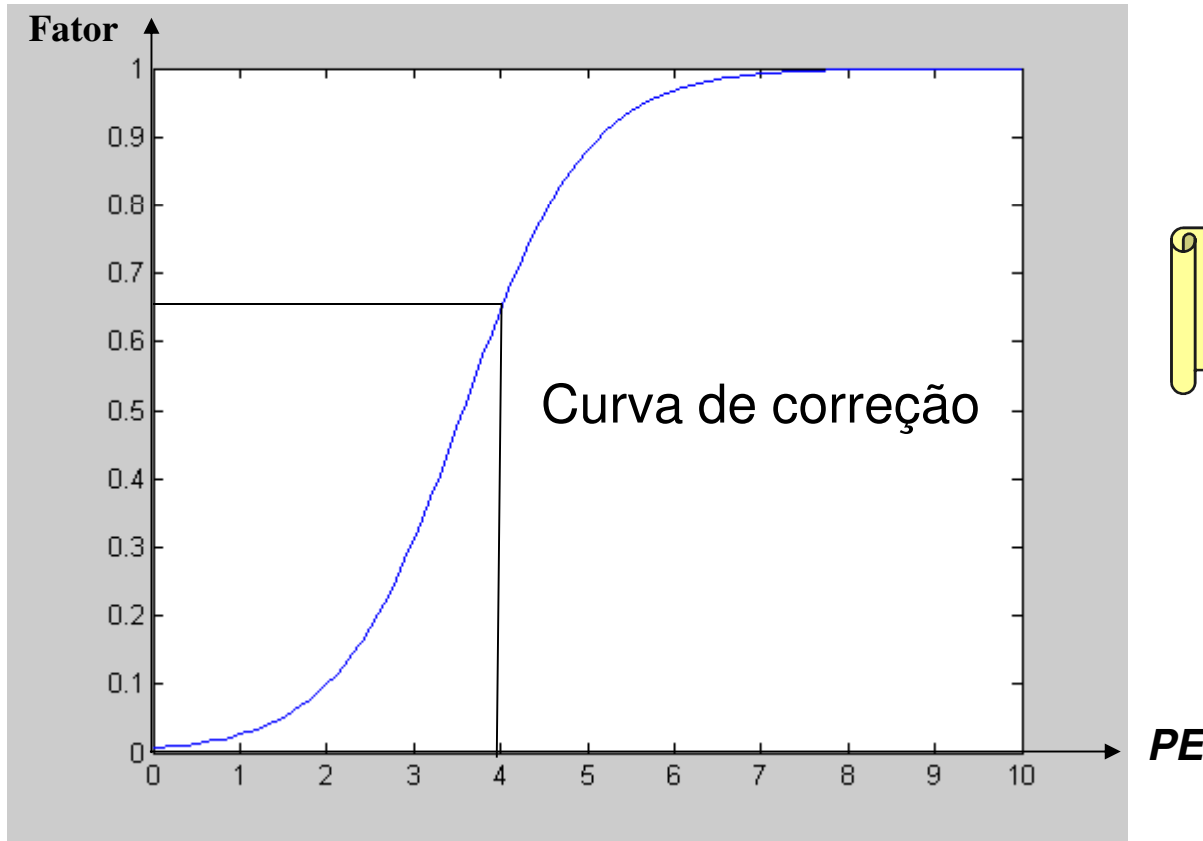
Fator de Correção

## Cálculo da Média Parcial

$$MP = 0.6(PEs) + 0.4MW^*$$

## Aprovação

Sem Prova Final:  $MP \geq 7.0$







# Material de Apoio

- Curso na Web

- [equipe.nce.ufrj.br/thome/grad/so/so\\_grad.htm](http://equipe.nce.ufrj.br/thome/grad/so/so_grad.htm)

- Plano de Curso

- [equipe.nce.ufrj.br/thome/grad/so/curso/plama.htm](http://equipe.nce.ufrj.br/thome/grad/so/curso/plama.htm)



# Final do Semestre!!!

