



# MO601 - Arquitetura de Computadores II

(em conjunto com MC852)



## Segundo semestre de 2012

**Professor:** Mario L.Côrtes  
**Sala:** 14  
**tel:** 3521-5835

**Horário:** segundas - quartas: 14h - 16h  
**Sala de aula:** **Sala 316 (IC3)**  
**Atendimento:** Sextas-Feiras: 10h - 11h  
**Grupo de discussão:** [https://groups.google.com/d/forum/mo601\\_2012s2](https://groups.google.com/d/forum/mo601_2012s2)

- **Livro texto:** "Parallel Computer Architecture", David E. Culler, Jaswinder Pal Singh, Morgan Kaufman, 1999, ISBN 1-55860-343-3
- [Artigos e apresentações de referência](#)
- Alguns [links](#) interessantes
- **Notas de aula** ([transparências](#))
- **Notas** das provas
- Alguns [exercícios](#) resolvidos estão disponíveis. Veja a lista de [exercícios](#) sugeridos.

### Avisos

| Data      | Avisos   |
|-----------|--|
| 22/ago/12 | A primeira prova foi adiada para 12/set/2012.  |
| 20/jul/12 | Acesso ao repositório de aulas gravadas de cursos anteriores de arquitetura: <a href="http://cameraweb.ccuec.unicamp.br/">http://cameraweb.ccuec.unicamp.br/</a> . Procurar por MO401 (Arquitetura I). |
| 20/jul/12 | <a href="#">Palestra recomendada no Youtube</a> : Computer Architecture is Back: Parallel Computing Landscape (Dave Patterson, EE380 Seminar at Stanford University, Jan 2007)                         |
|           |  |

### Exercícios sugeridos do livro texto

- Cap1: 1, 2, 3, 5, 7
- Cap 5: 1, 2, 4, 20, 26
- Cap6: 4, 14
- Cap7: 4, 9
- Cap8: 4

### Plano de aula

| Cap. | Aulas | Assunto (470 pag)                        |
|------|-------|--|
| 1    | 4     | Introduction                             |
| 5    | 7     | Shared Mem Multiproc.                    |
| 6    | 4     | Snoop based multiproc. design            |
| 7    | 4     | Scalable multiprocessors                 |
| 8    | 6     | Directory based cache coherence          |
| 10   | 3     | Scalable interconnect networks (parcial) |

### Avaliação

3 Provas, 1 trabalho

|                 | data      | Matéria          |
|-----------------|-----------|------------------|
| <b>Prova 1</b>  | 12/set/12 | Ch1 + 5.1+5.2    |
| <b>Prova 2</b>  | 17/out/12 | Resto Ch5 + Ch6  |
| <b>Prova 3</b>  | 21/nov/12 | Ch7 + Ch8 + Ch10 |
| <b>Trabalho</b> | (abaixo)  |                  |

Pesos

|                 |       |
|-----------------|-------|
| pior prova      | 1     |
| melhores provas | 3 e 3 |
| trabalho        | 1     |

## Trabalho

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>assuntos:</b>              | Ver em <a href="#">Trabalho</a> |
| <b>data da entrega:</b>       | 14/nov/12                       |
| <b>apresentação:</b>          | <b>26 e 28</b> /nov/12          |
| <b>nota dos selecionados:</b> | bonus de 0,5 pontos em 10       |
| <b>temas alocados:</b>        | ver <a href="#">relação</a>     |

[cortes @ ic \[dot\] unicamp \[dot\] br](mailto:cortes@ic.unicamp.br)

*(modificado em  
22/ago/2012)*