

MC722 - Projeto de Sistemas Computacionais

Segundo Semestre de 2014

Turma A

Aulas	Atendimento	Avaliação	Referências	Notas
Avisos				
<p>04 de setembro de 2014 Os slides do Cap 1 estão disponíveis Acesse aqui.</p> <p>01 de setembro de 2014 Início das aulas. Consulte abaixo o calendário atualizado. As primeiras três aulas serão dadas pelo PED Cristianno Martins, devido a uma viagem do Professor à uma Conferência.</p> <p>01 de agosto de 2014 Estou usando o sistema WebLectures para disponibilizar vídeos das aulas como material de apoio. Acesse WebLectures para ter acesso aos vídeos. Procure pela disciplina MC722A(2s2014).</p> <p>01 de agosto de 2014 · Página da disciplina no ar. Confira critérios de avaliação e calendário. Consulte frequentemente para avisos sobre o curso.</p>				
Aulas				
<p>Turma A Seg e Qua: 16-18h, sala IC 353.</p>				
Atendimento				
<p>· Teremos um monitor para atendimentos extra-classe. O horário de atendimento será quarta-feira das 18h as 19h, na mesma sala das aulas.</p> <p>Contato · Prof. Sandro Rigo (sandro AT ic dot unicamp dot br) · Monitor: Cristianno Martins (cmartins AT ic dot unicamp dot br) · OBS.: Quando enviar um e-mail favor colocar no subject [MC722], caso contrário você corre sério risco de seu email ser filtrado como spam.</p>				
Programa				

- Introdução
- Desempenho
- Conjunto de Instruções
- Aritmética para Computadores
- Via de dados e Controle
- Pipeline
- Hierarquia de Memória
- Entrada e Saída
- Multiprocessamento

Calendário

- **Setembro:**
- 01: Apresentação do Curso, Cap 1.
- 03: Cap 1
- 08: Cap 1
- 10: Cap 2
- 15: Cap 2
- 17: Cap 2
- 22: Cap 3
- 24: Cap 3
- 29: Cap 3
- **Outubro:**
- 01: Cap 4
- 06: Cap 4
- 08: Cap 4
- 13: Cap 4
- 15: Cap 4
- 20: Exercícios
- **22/10: Prova 1**
- 27: Feriado
- 29: Cap 4
- **30: Avaliação de Cursos**
- **Novembro:**
- 03: Cap 5

- 05: Cap 5
- 10: Cap 5
- 12: Cap 5
- 17: Cap 6
- 19: Cap 6
- 24: Cap 6
- 26: Cap 6
- **Dezembro:**
- 01: Cap 7
- 03: Cap 7
- 08: Feriado
- 10: Exercícios
- **15/12: Prova 2**
- **Janeiro:**
- 05 a 10: Semana de Estudos
- **14: Exame Final**

Avaliação

Avaliação

A disciplina terá duas provas teóricas e testes "surpresa" aplicados ao final de cada capítulo. A média do desempenho será calculada por:

$$MP = 0,35 * P1 + 0,45 * P2 + 0,2 * T$$

onde T é a média aritmética das notas obtidas nos testes. Para o cálculo de T, a menor nota dentre os testes aplicados no semestre será descartada.

Se $MP \geq 5,0$ o aluno aprovou-se ($MF=MP$). Caso contrário haverá um exame final (EX) e a média final do aluno passará a ser:

$$MF = (MP+EX)/2$$

Presença

Será cobrada presença em aula durante todo o semestre. O aluno que não atingir 75% de presença estará reprovado por faltas.

Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas avaliações implicará em ZERO na nota correspondente para todos os envolvidos e o cálculo da média passará a ser: $M = \min(4,0; MP)$, estando o aluno obrigatoriamente de exame final.

Referências Principais

Notas de Aula e material de apoio

David A. Patterson and John L. Hennessy. Computer Organization

**Design, The Hardware/Software Interface. Elsevier (Morgan Kaufman).
Fifth Edition (Existe uma versão em português pela editora Campus)**