

MC823 2º sem 2011

Critérios de avaliação / Programa da disciplina

Prof. Célio Guimarães, IC - sala 47

A avaliação da disciplina MC823 será feita através de **uma prova conceitual e de atividades práticas**. Cerca de 5 atividades práticas envolvendo programação de aplicações cliente-servidor na linguagem C. Cada atividade será especificada na página [homepage.html](#) e terá datas rígidas de submissão (que inclui apresentação no laboratório).

Atividades poderão ter pesos distintos; a não apresentação de qualquer atividade obrigatória implicará em obrigatoriedade do exame final, independentemente da Média Final conforme calculada abaixo. A última atividade será mais elaborada terá um peso maior que as demais.

As atividades serão feitas por grupos com até **dois alunos** definidos no início do curso e deverão ser demonstradas no laboratório por um dos membros do grupo, sorteado aleatoriamente. Deverão sempre estar acompanhadas de uma impressão do programa fonte (e, conforme o caso, tabelas com medidas), onde deverão constar o **número do grupo** e os nomes dos participantes. O número do grupo será atribuído na 2ª aula da disciplina e via web.

Média Final = 0.5* Nota-prova + 0.5* Média-das-atividades

Se Média Final < 0.5 (ou se faltar alguma atividade obrigatória) o aluno deverá fazer exame (cujo peso será o mesmo da Média Final: 50%).

3. Programa da disciplina (parte conceitual)

- Revisão do protocolo TCP, com ênfase nos mecanismos de estabelecimento e fechamento de conexões e de transmissão e dados. Revisão do protocolo UDP.
- Introdução aos conceitos básicos de programação com sockets:
 - Sockets TCP - funções básicas; exemplo de servidor iterativo e de servidor concorrente
 - Sockets UDP - funções básicas; exemplos para demonstrar a perda de pacotes
 - Sockets Unix
- Introdução a Servidores Web

Parte prática:

Os laboratórios serão especificados na página da disciplina com pelo menos 10 dias de antecedência da data da submissão.

Horário de atendimento:

diariamente das 19-21 hs na sala 47 do IC1 ou antes das aulas.

