

SME0330 - Introdução à Programação de Computadores

Primeiro semestre de 2012

Professora: Marina Andretta (andretta@icmc.usp.br)

Estagiário PAE: Luiz Henrique Cherri (lhcherri@icmc.usp.br)

Monitora: Giulia Fragoso Grigoli (giulia.grigoli@usp.br)

Aulas

As aulas têm início no dia 22/02 e terminam no dia 18/06. Estas serão ministradas às segundas-feiras, das 16h20min às 18h, e às quartas-feiras, das 14h20min às 16h, no Anfiteatro Verde (IFSC).

Haverá aulas de exercício em laboratório (laboratórios 205 e 206 do IFSC), às quintas-feiras. A turma será dividida em 2 grupos. O primeiro grupo terá aulas das 16h às 17h. O segundo grupo terá aulas das 17h às 18h. A participação nestas aulas não é obrigatória, porém altamente recomendada. Os exercícios feitos nestas aulas poderão acrescentar até 0.5 pontos na média.

Informações sobre a disciplina podem ser encontradas na página www.icmc.usp.br/~andretta/ensino/sme0330-1-12.

Provas

A primeira prova será realizada no dia 23/04. A segunda prova será no dia 13/06.

Haverá uma prova substitutiva, no dia 18/06, que abordará todo o conteúdo ministrado durante o semestre. Todos os alunos poderão fazer a prova substitutiva. No entanto, a nota obtida pelos alunos que entregarem a prova necessariamente substituirá a nota de uma das provas.

A prova de recuperação será realizada no dia 19/07, das 19h as 21h, em sala a definir.

Trabalhos

Haverá dois trabalhos de implementação a serem entregues durante o semestre. O primeiro trabalho deverá ser entregue no dia 23/04. O segundo trabalho deverá ser entregue no dia 13/06.

Os trabalhos deverão ser entregues até às 23h59min da data de entrega. A cada dia de atraso, será descontada 20% da nota recebida.

Os enunciados serão divulgados na página do curso na internet.

Notas

As notas da disciplina serão calculadas da seguinte maneira:

- Média das provas: considere

MP = média das provas;

$P1$ = nota da primeira prova;

$P2$ = nota da segunda prova;

PS = nota da prova substitutiva.

$$MP = \frac{P1 + P2}{2}.$$

Se o aluno entregou a prova substitutiva,

$$P1 = \begin{cases} PS, & \text{se } P1 < P2, \\ P1, & \text{caso contrário.} \end{cases} \quad P2 = \begin{cases} PS, & \text{se } P2 \leq P1, \\ P2, & \text{caso contrário.} \end{cases}$$

- Média dos trabalhos: considere
 MT = média dos trabalhos;
 $T1$ = nota do primeiro trabalho;
 $T2$ = nota do segundo trabalho.

Então,

$$MT = \frac{T1 + T2}{2}.$$

Importante: não haverá trabalho substitutivo.

- Média de exercícios: considere
 ME = média de exercícios;
 n = número de exercícios propostos;
 E_i = nota do exercício i .

Então,

$$ME = 0,05 \frac{\sum_{i=1}^n E_i}{n}.$$

- A média final MF será calculada da seguinte maneira:

$$MF = \begin{cases} 0,8MP + 0,2MT + ME, & \text{se } MP \geq 5 \text{ e } MT \geq 5, \\ 0,8MP + 0,2MT, & \text{se } MP < 5, MP + ME \geq 5 \text{ e } MT \geq 5, \\ 0,8MP + 0,2MT, & \text{se } MP \geq 5, MT < 5 \text{ e } MT + ME \geq 5, \\ \min\{MP, MT\}, & \text{caso contrário.} \end{cases}$$

- Alunos com $MF \geq 5$ estão aprovados. Alunos com $MF < 3$ estão reprovados. Alunos com $3 \leq MF < 5$ têm direito a fazer a prova de recuperação.

Para os alunos que ficaram em recuperação, a média final (MF_r) será calculada da seguinte maneira:

$$MF_r = \begin{cases} MF, & \text{se } NR < 5, \\ 5, & \text{se } 5 \leq NR \leq 10 - MF, \\ \frac{MF+NR}{2}, & \text{se } NR > 10 - MF, \end{cases}$$

com NR a nota obtida na prova de recuperação. Serão aprovados apenas os alunos com $MF_r \geq 5$.

Bibliografia

Nenhum livro texto será adotado, mas alguns livros são sugeridos para o estudo durante a disciplina:

- Forbellone, A.L.V.; Eberspacher, H.F. “Lógica de Programação”. Makron Books, 2005.
- Ascencio, A.F.G.; Campos, E.A.V. “Fundamentos da Programação de Computadores - Algoritmos, Pascal e C/C++”. Prentice Hall, 2002.
- Schildt, H. “C Completo e Total”. Editora Makron, 1997.

Atendimento

Atendimento aos alunos será realizado de acordo com a demanda dos alunos, na sala 3-113 (ICMC). É necessário que os alunos interessados no atendimento da professora enviem um e-mail prévio manifestando este interesse.