

MC202 ABCD - Estruturas de Dados

2º semestre de 2017

Prof. Guilherme P. Telles

Ementa De acordo com o catálogo do curso.

Programa De acordo com o catálogo do curso.

Avaliação A avaliação será composta de provas e trabalhos de programação.

- Haverá $n = 6$ provas-unitárias ao longo do semestre. Cada prova-unitária consiste de uma única questão que deverá ser respondida na primeira meia-hora de uma aula teórica.
- Haverá uma prova com k questões. A prova será aplicada no horário de uma aula teórica.
- Haverá pelo menos um trabalho de programação por semana, totalizando m trabalhos.

A nota de provas P será calculada como

$$P = \frac{U_1 + \dots + U_n + P_1}{n + k}$$

onde U_i é a nota da prova-unitária i no intervalo $[0, 10]$ e P_1 é a nota da prova no intervalo $[0, 10k]$.

A nota de trabalhos T será calculada como

$$T = \frac{T_1 + \dots + T_m}{m}$$

onde T_j é a nota do trabalho de programação j no intervalo $[0, 10]$.

A nota do semestre S será calculada como

$$S = \begin{cases} 0.75P + 0.25T & \text{se } P \geq 5 \text{ e } T \geq 5 \\ \min(P, T) & \text{caso contrário} \end{cases}$$

Alunos com $S < 2.5$ reprovam-se. Alunos com $S \geq 5$ aprovam-se. Alunos com $2.5 \leq S < 5$ e frequência às aulas maior ou igual a 75% poderão fazer o exame. A nota final do semestre F será calculada pela equação abaixo, onde E é a nota do exame. F será a nota lançada no sistema acadêmico.

$$F = \begin{cases} \min(\frac{S+E}{2}, 5) & \text{se o aluno fez exame} \\ S & \text{caso contrário} \end{cases}$$

O exame consistirá de uma prova contendo ℓ questões. A nota do exame E será a média aritmética das questões na prova, cada uma no intervalo $[0, 10]$.

Todas as provas e o exame serão individuais e sem consulta. Todos os trabalhos serão individuais. Não haverá avaliações substitutivas. Qualquer ocorrência de fraude nas provas, trabalhos ou no exame implicará em nota final do semestre (F) igual a zero para todos os envolvidos, sem prejuízo de outras sanções.

Datas As datas prováveis de provas estão listadas abaixo. A critério do professor as datas poderão ser modificadas. Caso haja modificações nas datas, elas serão comunicadas aos alunos em sala, com pelo menos duas aulas de antecedência.

17 de agosto: prova-unitária.
31 de agosto: prova-unitária.
19 de setembro: prova-unitária.
3 de outubro: prova-unitária.
26 de outubro: prova-unitária.
14 de novembro: prova-unitária.
23 de novembro: prova.
12 de dezembro: exame.

Trabalhos Os trabalhos de programação serão divulgados às segundas-feiras e recebidos através do sistema no endereço <http://ion.ic.unicamp.br/sqtpm/sqtpm.cgi>. A data de entrega será especificada por cada trabalho. O sistema fará a recepção e compilação dos programas e os executará contra um conjunto de casos-de-teste, atribuindo uma pontuação.

A pontuação máxima obtida nos casos-de-teste é um limite superior para a nota do trabalho. A nota final de cada trabalho será atribuída manualmente em função de critérios definidos para cada trabalho. Os critérios incluem o uso adequado das estruturas de dados, a organização do código e outros.

Exercícios Uma lista de exercícios de fixação será divulgada em formato digital durante o semestre.

Monitoria O aluno PED Jorge estará disponível para atendimento a dúvidas às quintas-feiras das 13:00 até as 14:00 no lab 304 do IC-3. O aluno PAD João estará disponível para atendimento a dúvidas às sextas-feiras das 19:00 até as 20:00 no lab 304 do IC-3.

Arquivos Documentos, exercícios e notas serão colocados em

<http://www.ic.unicamp.br/~gpt/mc202>