

## 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.

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

O exame consistirá de uma prova contendo  $\ell$  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 terças-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** Os alunos PED e PAD estarão disponíveis para atendimento a dúvidas em horários e local a serem definidos.

**Arquivos** Documentos, exercícios e notas serão colocados em

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