

## MC202 AB - Estruturas de Dados

2º semestre de 2019

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  $n$  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  $\ell$  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. O exame final substituirá avaliação no dia de faltas abonadas nos casos previstos no Regulamento Geral de Graduação da Unicamp. 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 sanções administrativas.

**Datas** As datas das provas unitárias serão comunicadas aos alunos em sala, com pelo menos duas aulas de antecedência. As datas da prova e do exame estão abaixo.

26 de novembro: prova.  
10 de dezembro: exame.

**Trabalhos** Os trabalhos de programação serão divulgados às segundas-feiras e recebidos através do sistema no endereço <http://owl.ic.unicamp.br/cgi/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 e a organização do código.

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

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

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