

## MC202-GH - Estruturas de Dados

2º semestre de 2021

Guilherme P. Telles

---

**Ementa e Programa** De acordo com o catálogo do curso.

**Aulas** As aulas serão ministradas no horário alocado através do Classroom e ficarão gravadas.

**Avaliação** A avaliação será composta de trabalhos de programação. Haverá pelo menos um trabalho de programação por semana, totalizando  $m$  trabalhos. Os trabalhos serão divididos em dois grupos:  $C$  e  $D$ .

A nota dos trabalhos no grupo  $C$ ,  $\bar{C}$ , será a média aritmética ponderada das notas dos trabalhos no grupo. A nota dos trabalhos no grupo  $D$ ,  $\bar{D}$ , será a média aritmética ponderada das notas dos trabalhos no grupo.

O grupo e o peso de cada trabalho será indicado no enunciado.

A nota do semestre  $S$  será calculada como

$$S = \begin{cases} 0.4\bar{C} + 0.6\bar{D} & \text{se } \bar{C} \geq 5 \text{ e } \bar{D} \geq 5 \\ \min(\bar{C}, \bar{D}) & \text{caso contrário} \end{cases}$$

Alunos com  $S < 2.5$  reprovam-se. Alunos com  $S > 5$  aprovam-se. Alunos com  $2.5 \leq S < 5$  poderão fazer o exame. A nota final do semestre  $F$  será calculada pela equação abaixo, onde  $\bar{E}$  é a nota do exame.  $F$  será a nota lançada no sistema acadêmico.

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

O exame consistirá de  $\ell$  trabalhos de programação que serão abertos no dia *16 de dezembro de 2021* e de uma prova  $p$  no dia *21 de dezembro de 2021*. A nota do exame  $\bar{E}$  será a média geométrica das notas dos  $\ell$  trabalhos e da prova  $p$ , cada uma no intervalo  $[0, 10]$ .

Todos os trabalhos, incluindo os que compõem o exame, serão individuais. Não haverá avaliações substitutivas.

**Trabalhos** Os trabalhos de programação serão recebidos através do sistema no endereço

<http://bug.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.

Caso um aluno envie um ou mais trabalhos copiados total ou parcialmente de colegas ou de fontes na internet, os alunos envolvidos receberão nota zero no semestre ( $S = 0$ ), sem prejuízo de outras sanções administrativas.

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