

MC202 E - Estruturas de Dados

1º semestre de 2024

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 consistirá 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

$$T = \frac{\sum_{i=1}^m w_i T_i}{\sum_{i=1}^m w_i}$$

onde T_i é a nota do trabalho de programação i no intervalo $[0, 10]$ e w_i é o peso do trabalho de programação i .

A nota do semestre S será calculada como

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

Alunos com $S \geq 5$ aprovam-se. Alunos com $S < 2.5$ reprovam-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 valendo 10 pontos.

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 serão comunicadas aos alunos em sala, com pelo menos duas aulas de antecedência.

O exame será no dia 11 de julho de 2024.

Trabalhos Os trabalhos de programação serão divulgados e recebidos através do sistema no endereço <http://bug.ic.unicamp.br/cgi/sqtpm.cgi>. O prazo para realizar e enviar cada trabalho será de uma semana. A data de entrega e o peso estarão especificados no enunciado de 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.

Exemplos de plágios e fraudes em trabalhos incluem o compartilhamento, cópia ou compra de programas; a submissão de programas que produzam as saídas esperadas para os casos-de-teste abertos ou produzam a resposta correta probabilisticamente, sem de fato implementar os algoritmos e estruturas de dados requeridos.