

MC 358 - turma A

Fundamentos Matemáticos da Computação



Descrição geral

Este é um curso teórico, que ocorrerá de forma remota devido à pandemia da COVID-19. As aulas terão início no dia 12/08.

- As aulas ocorrerão de forma síncrona, pela plataforma zoom, e não serão gravadas. O link para as aulas é:

[https://us06web.zoom.us/j/87113023275?](https://us06web.zoom.us/j/87113023275?pwd=Znd3dTZmNm45TnhCVVRUVERXRG1kQT09)
[pwd=Znd3dTZmNm45TnhCVVRUVERXRG1kQT09](https://us06web.zoom.us/j/87113023275?pwd=Znd3dTZmNm45TnhCVVRUVERXRG1kQT09)
Meeting ID: 871 1302 3275
Passcode: MC358A

- Os encontros remotos serão baseadas em notas de aula, disponibilizadas via Classroom. Não será cobrada frequência, mas recomenda-se **fortemente** que os estudantes compareçam aos encontros. Vejam o roteiro de estudo abaixo.
- A estudante Alessandra Pereira e o estudante Ieremies Vieira serão monitores do curso e oferecerão horários de atendimento semanal, via plataforma Meet. O link para o atendimento e os horários em que ocorrerão serão divulgados no Classroom da disciplina e entrarão em funcionamento na segunda semana de aula.



Primeira Prova

Será no dia 14/10.
Será liberada às 10h
e terá prazo de 24h.



Segunda Prova

Será no dia 07/12.
Será liberada às 10h
e terá prazo de 24h.



Exames

O exame da Primeira Prova será no dia 16/12.
O exame da Segunda Prova será no dia 17/12.
Ambos liberados às 10h com prazo de 24h.

Roteiro de estudo

O aprendizado é um processo que se dá em camadas. Recomenda-se fortemente o roteiro de estudo descrito a seguir.

- Participação nos encontros remotos (**primeira leitura**).
- Leitura das notas de aula em período não posterior a 24h da ocorrência do encontro remoto (**segunda leitura**).
- Leitura do material correspondente à aula na bibliografia fundamental em até 24h da segunda leitura (**terceira leitura**)
- Resolução de exercícios sobre o material estudado e em período não posterior a 24h da terceira leitura (**consolidação**).



Critérios de avaliação

- Haverá duas provas no curso. A primeira prova (**P1**) será no dia 14/10/2021 (a nota obtida nessa prova é **NP1**). A segunda prova (**P2**) será no dia 07/12/2021 (a nota obtida nessa prova é **NP2**). As provas terão prazo de 24h e regras (rígidas) que devem ser seguidas de forma estrita. O não cumprimento das regras estabelecidas, sejam regras gerais, sejam instruções de uma questão, acarretam em nota zero (ou na prova ou na questão, a depender da regra descumprida).
- **Para que um estudante seja aprovado no curso, é necessário ter rendimento de, pelo menos, 50% em cada prova.** Para cada prova, P1 e P2, para a qual o estudante teve rendimento inferior a 50%, deverá ser feito um exame (E1 para P1, E2 para P2). A nota obtida no exame E_i , substitui a nota NP_i ($i=1$ ou $i=2$). Os exames ocorrerão nos dias 16/12 (E1) e 17/12 (E2), também com prazo de 24h.
- O cálculo da média final é:
 - Se $NP1 \geq 5.0$ e $NP2 \geq 5.0$, a nota final (NF) do aluno será $(NP1 + NP2) / 2$.
 - Caso contrário, $NF = \min \{4.9, (NP1 + NP2) / 2\}$ (Note que os valores de $NP1$ e $NP2$ são alterados quando o estudante faz exames.)
- **Plágios:** Ocorrência de plágio implica em nota zero na disciplina, bem como aplicações de outras sanções previstas no Título X do Regimento da Unicamp. (https://www.pg.unicamp.br/legislacoes_estatutos.php)

BIBLIOGRAFIA

- How to prove it - D. J. Velleman (o curso é baseado na Second Edition)
- Seção 5.1 do livro de Calculus, a rigorous first course - D. J. Velleman
- Seções do Capítulo 5 do livro Applied Combinatorics - Alan Tucker

