

MC358 B – Plano de Desenvolvimento da Disciplina

2021 – primeiro semestre

Profa. Christiane Neme Campos

*****Descrição Geral*****

1) Este é um curso teórico, que ocorrerá de forma remota devido à pandemia da COVID-19. Os encontros ocorrerão às terças e quintas, das 10h às 12h pela plataforma zoom, no link a seguir.

-- <https://zoom.us/j/99422459943?pwd=UFZnY0crbGZrKzgrOWd0TjVDT1dTQT09>

-- Meeting ID: 994 2245 9943

-- Passcode: 16032021

2) Não será cobrada frequência, mas recomenda-se fortemente que os estudantes participem, ativamente, dos encontros.

3) As aulas não serão gravadas. Serão disponibilizadas notas de aula sobre as aulas. Recomenda-se *fortemente* o seguinte guia de estudo:

-- 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).

4) A doutoranda Alessandra Pereira é a monitora da disciplina e oferecerá dois atendimentos remotos durante a semana, nos dias e horários a seguir.

-- Quarta-feira, das 18h às 20h.

-- Sexta-feira, das 12h às 14h.

Os atendimentos ocorrerão pela plataforma meet, no link a seguir (esse mesmo link aparece na banner do curso, na entrada do classroom, no canto superior esquerdo).

-- <https://meet.google.com/lookup/amb6xvoxur>

Nesses atendimentos, a monitora irá tirar dúvidas e, eventualmente, resolver alguns exercícios. Recomenda-se o comparecimento a esses atendimentos como forma complementar de aprendizado

*****Avaliação*****

1) Haverá duas provas no curso.

-- P1: 20/05/2021 (a nota obtida nessa prova é NP1)

-- P2: 13/07/2021 (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).

2) 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%, ele deverá fazer um exame (E1 - da prova P1; E2 da prova P2). As datas dos exames estão listadas a seguir. Ambas as provas terão prazo de 24h.

-- E1: 19/07/2021 (a nota obtida substitui NP1)

-- E2: 20/07/2021 (a nota obtida substitui NP2)

3) Cálculo da média final

-- 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.)

4) Checagem oral

Após cada prova, uma porcentagem de estudantes será convocada para, em um encontro remoto individual e

gravado, ser arguido pela docente sobre questões da prova. O grupo de checagem será em torno de 10% do total de provas entregues. Em geral, os estudantes que comporão o grupo serão escolhidos aleatoriamente, mas inconsistências na prova escrita também podem levar estudantes para o grupo. O resultado dessa arguição terá impacto na nota do estudante. Além disso, se ficar evidenciada uma discrepância significativa entre o conhecimento apresentado na prova escrita e o conhecimento apresentado na arguição oral, a nota na disciplina do estudante será zero e outras sanções envolvendo plágios, previstas no regimento da universidade, serão aplicadas.

5) 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 Fundamental *****

1) How to prove it - D. J. Velleman (o curso é baseado na Second Edition)

2) Seção 5.1 do livro de Cálculo, a rigorous first course - D. J. Velleman (anexado neste post)

3) Seções do Capítulo 5 do livro Applied Combinatorics - Alan Tucker (anexado neste post)

4) Elementos de Matemática Discreta para a Computação - A. Gomide e J. Stolfi (anexado neste post)