

PLANO DE DESENVOLVIMENTO MA311: TURMA R – 1ºsem. 2024

Prof. Osmar Rogério Reis Severiano
Sala 227/228 IMECC,
Email: orreiss@unicamp.br

EMENTA

Séries numéricas e séries de funções. Equações diferenciais ordinárias. Transformadas de Laplace. Sistemas de equações de primeira ordem. Equações diferenciais parciais e séries de Fourier.

AVALIAÇÃO

O rendimento escolar será avaliado considerando dois testes e duas provas referentes aos tópicos abordados em sala de aula.

A aprovação, bem como o direito à realização do Exame, estarão condicionados ao mínimo de 75% (setenta e cinco por cento) de presença nas aulas.

A média parcial MP será dada por

$$MP = (4xP1 + 5xP2 + T)/10,$$

onde P1 é a nota da primeira prova, P2 é a nota da segunda prova e $T = (T1 + T2)/2$, sendo T1 a nota do primeiro teste e T2 a nota do segundo teste.

- Se $MP \geq 5,0$ o aluno estará aprovado e sua média final será $MF = MP$;
- Se $MP < 2,5$ o aluno estará reprovado e sua média final será $MF = MP$;
- Se $2,5 \leq MP < 5,0$ o aluno poderá realizar a prova de Exame (E) e sua média final será:

- $MF = \min\{5,0 ; (MP+E)/2\}$ se o aluno realizar a prova do Exame;
- $MF = MP$ se o aluno não realizar a prova do Exame;

Critério de aprovação/reprovação:

- Se $MF \geq 5,0$ aluno estará aprovado;
- Se $MF < 5,0$ o aluno estará reprovado.

DATAS DAS AVALIAÇÕES:

Primeiro teste (T1): 22/03/2024 (sexta-feira)

Primeira prova (P1): 19/04/2024 (sexta-feira)

Segundo Teste (T2): 24/05/2024 (sexta-feira)

Segunda prova (P2): 21/06/2024 (sexta-feira)

Exame (E): 10/07/2024 (quarta-feira)

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- Será obrigatória a apresentação de documento de identificação COM FOTO para realização das avaliações.
- Durante a realização das provas não será permitido uso de calculadora, telefone celular, tablet, boné, nem qualquer tipo de material para consulta. O uso de qualquer um dos materiais citados será considerado fraude e a prova do aluno terá nota ZERO.
- Nas provas só será permitida a entrada com atraso máximo de 30 minutos após o início da mesma. Só será permitida a saída após 40 minutos do início da prova.
- Nos testes não serão permitidos atrasos.
- O aluno que não comparecer a uma das provas e *justificar satisfatoriamente sua ausência de acordo com os casos previstos por lei*, poderá realizar o Exame para substituir a nota da prova na qual não houve o comparecimento. O aluno que não comparecer a uma prova deverá, no prazo de 5 dias úteis, entregar ao professor uma cópia de comprovante que justifique a sua falta com apresentação do *original*. A prova de segunda chamada versará sobre todo o conteúdo da disciplina.

BIBLIOGRAFIA

1. W. E. Boyce e R. C DiPrima, **Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno**, 9ª edição, Editora LTC, 2010.
2. J. Stewart, **Cálculo**, vol. 2, Thompson Learning, 2001.
3. D. G. Zill, **Equações diferenciais com aplicações em modelagem**, Cengage Learning, 2011.
4. C. H. Edwards Jr. e D. E. Penney, **Equações diferenciais elementares com problemas de contorno**.