

Plano de Desenvolvimento da Disciplina MA311

Turma X – 2S/2024

Professor: Yuri Bozhkov, Sala 315 do IMECC, e-mail: bozhkov@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.

Livro texto:

- William E. Boyce e Richard C. DiPrima, *Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno*.
- J. Stewart, *Cálculo*, Vol. 2, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª ou 9ª edição, Cengage Learning, São Paulo.

Referencias adicionais:

1.) D. G. de Figueiredo e A. F. Neves, *Equações Diferenciais Aplicadas*, Matemática Universitária - IMPA, 1997; 3a.ed.2008.

2.) As aulas de MA311 da Profa. Ketty Rezende, que se encontram gravadas no Site da [UnivespTV](#) e também no Canal da Univesp TV no [Youtube](#).

Aulas Teóricas

As aulas teóricas serão ministradas pelo professor, às segundas-feiras (Sala CB18), das 19:00h às 21:00h, e às quartas-feiras (Sala CB02), das 21:00hh às 23:00h.

Aulas Práticas (Exercícios)

As aulas práticas serão ministradas às sextas-feiras (Sala CB02 19:00h às 21:00h, pelo assistente no PED Daniel Moraes Barbosa.

Atendimento

Sala 125 do IMECC-UNICAMP, as segundas e quartas-feiras das 18:00h às 19:00h.

Critérios de avaliação

A avaliação será composta de três provas P1, P2 e P3 com pesos 4, 4 e 2, respectivamente. Cada prova valerá 10 pontos.

A nota de aproveitamento (**NA**) será calculada segundo a fórmula:

$$NA = (4 P1 + 4 P2 + 2 P3) / 10.$$

Para aprovação (sem exame) nesta disciplina o aluno (a aluna) deverá obter nota de aproveitamento (**NA**) maior ou igual a 5,0 ($NA \geq 5,0$) e neste caso a nota final (**NF**) será igual a nota **NA**. O aluno (A aluna) com nota de aproveitamento menor que 2,5 ($NA < 2,5$) será considerado(a) reprovado(a) e sua nota final será igual à nota de aproveitamento ($NF = NA$). O aluno (A aluna) com nota de aproveitamento maior ou igual a 2,5 e menor que 5,0 ($2,5 \leq NA < 5,0$) **poderá** fazer o exame (**E**). Caso faça o exame, a nota final será

$$NF = \min\{5,0, (NA + E) / 2\}.$$

Se não fizer o exame a nota final será $NF = NA$.

Datas das Provas e Exame

Prova	Data
P1	06/09/2024
P2	25/10/2024
P3	22/11/2024
Exame	09/12/2024

Sobre as Avaliações

As provas serão realizadas no local e no horário das aulas, constituindo-se em trabalho individual. Nesta ocasião, será solicitada a apresentação de documento de identidade do(a) aluno(a). Não será permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de material durante a prova. Não será permitido ao(à) estudante comparecer às provas após meia hora do seu início. Nem será permitido ao(à) estudante deixar a sala antes de meia hora a partir do início da prova. Uma vez iniciada a prova, o(a) estudante deverá permanecer dentro da sala de aula, até a conclusão e entrega da mesma. Constitui infração à disciplina recorrer a meios fraudulentos com propósito de lograr aprovação.

Não serão ministradas provas antecipadas nem de reposição. O não comparecimento satisfatoriamente justificado a uma das provas será sanado pela substituição daquela nota pela nota do exame. O(A) estudante que não comparecer a uma prova deverá, no prazo de 5 dias, preencher o formulário disponível no link abaixo e entregá-lo ao(à) docente responsável juntamente com documentos comprobatórios (exemplo: atestado médico).

<https://www.ime.unicamp.br/administracao/areas/grad/procedimento/procedimentos-pedido-2o-chamada>