

MA311- Cálculo I- Turma G e H

Período: Segundo Semestre de 2023

Professor: Lucas Catão de Freitas Ferreira

Sala do Professor: 339 do IMECC

Email do Professor: lcff@ime.unicamp.br

Homepage: <http://www.ime.unicamp.br/~lcff/ma311-2s-2023.html>

OBSERVAÇÃO: Este documento tem 2 (duas) páginas e 7 (sete) itens.

- 1- 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.

OBS: Esta ementa é a mesma do curso de MA311 lecionada no primeiro semestre de 2023, a qual está descrita em mais detalhes no endereço (desconsiderar as datas mencionadas no endereço):

https://www.ime.unicamp.br/~ma311/Programa_MA311.html

2- Bibliografia:

- **Livro-texto do curso:** William E. Boyce e Richard C. DiPrima, *Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno*.

- **Livro-texto do conteúdo de seqüências e séries:** James Stewart, *Cálculo*, Vol 2.

- Para outras sugestões de livros disponíveis na Unicamp, consulte o endereço:

https://www.ime.unicamp.br/~ma311/Bibliografia_MA311.html

3- Horário de atendimento extra-classe dos PEDs:

*Henrique Borrin de Souza (G), 4a e 5a, das 13:00 às 14:00, **Sala CB04**.

Email: h216763@dac.unicamp.br

*Makson Miller Alves Ribeiro (H): 2a e 3a, das 13:00 às 14:00, **Sala CB04**,

Email: m226079@dac.unicamp.br

- 4- Exercícios sugeridos:** Sugestões de exercícios por tópico lecionado podem ser encontradas no endereço

https://www.ime.unicamp.br/~ma311/Exercicios_MA311.html

- 5- **Avaliação:** A avaliação será baseada em três provas, denotadas por P1 e P2. A nota de aproveitamento (NA) será calculada segundo a fórmula:

$$NA = (4 P1 + 6 P2)/10$$

Se $NA \geq 5,0$, então $NF = \text{Nota Final} = NA$ e o aluno estará aprovado. Se $0 \leq NA < 2,5$, o aluno será reprovado direto. Se $2,5 \leq NA < 5,0$, será necessário fazer o Exame Final (E) que versará sobre **toda a matéria** da disciplina. Neste caso, a nota final (NF) será obtida pela fórmula $NF = \min\{5,0, (NA + 2E) / 3\}$. Estará aprovado na disciplina quem obtiver $NF \geq 5,0$.

- 6- **Substitutiva:** Terá direito a usar a nota do exame para substituir somente a nota de uma das provas P1 e P2, o aluno que *justificou satisfatoriamente por email* sua ausência na prova. É preciso anexar os documentos comprobatórios pertinentes e encaminhar ao professor por email. Isto deverá ser feito em até **1 (uma) semana** após a data da prova perdida, exceto no caso da segunda prova (P2), para qual a justificativa deverá ser entregue em até **3 (três) dias** úteis.

- 7- **Datas das Avaliações:** Todas as avaliações serão realizadas na mesma sala e horário da aula do correspondente dia. Elas serão realizadas nas seguintes datas:

Primeira-Prova: 15 de setembro de 2023

Segunda-Prova: 01 de dezembro de 2023

Exame Final: 11 de dezembro de 2023

Campinas, 14 de novembro de 2023.

Lucas Catão de Freitas Ferreira