

MA211/MM210-Cálculo 2 - Turma Z.

(versão: 28/02/2024)

Professor: Lino Grama

PED: Leticia Cândido

PAD: Felipe Polli

Aulas: Segunda (19:00 - CB09), Quarta (21:00 - CB10), Quinta (19:00 - CB15).

Atendimento: Segunda-feira 18:00 - 19:00 (on-line).

Terça- feira e quarta-feira 18:00 - 19:00 (presencial). Local a definir.

Ementa: Funções de várias variáveis reais. Fórmula de Taylor. Máximos e mínimos. Integrais múltiplas. Integrais de linha. Teorema da divergência. Teorema de Stokes.

Avaliação: Haverá 3 provas durante o semestre nas datas indicadas abaixo. Cada prova valerá 10 pontos. A nota de aproveitamento será a média aritmética simples das três provas, isto é,

$$NA = (P1+P2+P3) / 3$$

Para aprovação nesta disciplina o/a estudante deverá obter nota de aproveitamento, $NA \geq 5.0$.

Se $NA < 2.5$, o/a estudante estará reprovado/a.

No caso $2.5 < NA < 5.0$, o/a estudante deverá fazer o exame final. A nota final NF será calculada da seguinte forma

$$NF = (NA+Exame)/2$$

Se $NF \geq 5.0$ o/a estudante estará aprovado; caso contrário, o/a estudante estará reprovado.

Data das provas:

P1 – 11/04

P2 – 23/05

P3 – 27/06

Exame – 11/07

Outras informações:

- Durante o semestre serão disponibilizadas listas de exercícios sobre o conteúdo do curso. A resolução de tais listas é parte fundamental do curso. O estudo em grupo é incentivado, embora cada estudante deva tentar escrever as soluções com suas próprias palavras. Isso vai ajudar a melhorar a sua escrita matemática. Procure sempre ajuda dos colegas, dos monitores e do professor. Evite ficar com dúvida por muito tempo.
- Frequência mínima para aprovação: 75%
- Caso você tenha alguma necessidade especial, por favor não hesite em me escrever: linograma@gmail.com, ou me procure na sala 203 do IMECC.

Bibliografia:

1. STEWART, James. Cálculo, vol.2. 5a. ou 6a. ed. São Paulo, Pioneira /Thomson Learning.
2. H. L. Guidorizzi, Um Curso de Cálculo, Vols, II e III, LTC, 5a. Edição, 2002.
3. G. B. Thomas, Cálculo, vol. 2. 10.ed. São Paulo, Addison-Wesley/Pearson, 2002.