

PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DISCIPLINA

MA211 - E CÁLCULO II

Docente: Joa Weber

Horário: 2a 4a 6a 16-18h

Ementa

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

https://www.math.stonybrook.edu/~joa/PUBLICATIONS/2024-1-MA211-CalcII/A-Ementa_MA211.pdf

Como será ministrada a parte teórica

aulas presenciais

Como será ministrada a parte prática

n/a

Atendimento

hora de atendimento, monitoria

Critério de Aprovação

Serão realizadas três provas. A média ponderada das provas (MP) será calculada da seguinte forma:

As notas médias ponderadas das provas (MP) são calculadas de acordo com:

$$MP = 0,3 P1 + 0,3 P2 + 0,4 P3 \quad (MP \text{ é um número entre } 0 \text{ e } 10)$$

A nota final (NF) será

$$NF = MP \quad \text{se } MP \geq 5,0 \text{ ou } MP < 2,5$$

ou

$$NF = \min\{5, (MP+EF)/2\} \quad \text{se } 2,5 \leq MP < 5,0 \quad (EF \text{ é a nota do exame final}).$$

Será considerado aprovado o aluno que obtiver $NF \geq 5,0$.

Bibliografia

J. Stewart, Cálculo, vol.2. 5a., 6a. ou 7a. ed. São Paulo, Pioneira /Thomson Learning.

H. L. Guidorizzi, Um Curso de Cálculo, Vols, II&III, LTC, 5a. Edição, 2002.

E. L. Lima, Curso de Análise, Vol 2, projeto euclides, 11.ed., IMPA, 2011.

Observações

site

https://www.math.stonybrook.edu/~joa/PUBLICATIONS/2024-1-MA211-CalcII/A-Calc_II_DE.html