

Plano de desenvolvimento da disciplina

MA211 - Cálculo II - turma G H

Docente: Joachim Weber

Horário: 2a 4a 6a 08-10h

Ementa:

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

Teoria: aulas presenciais

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:

$$MP = 0.3 P1 + 0.35 P2 + 0.35 P3 \quad (MP \text{ é um número entre } 0 \text{ e } 10)$$

A nota final (NF) será

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

Só no caso contrário pode fazer exame final e

$$NF = \min\{5, 0.4MP + 0.6EF\} \quad \text{se } 2,5 \leq MP < 5,0 \quad (EF \text{ é a nota do exame final})$$

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/2026-2-MA211-CalcII/A-Calc_II_GH.html

<https://www.math.stonybrook.edu/~joa/PUBLICATIONS/2026-2-MA211-CalcII/A-Informacoes.html>

<https://www.math.stonybrook.edu/~joa/PUBLICATIONS/2026-2-MA211-CalcII/A-Exercicios.html>

<https://disciplinas.ime.unicamp.br/ma211/>