



Cálculo II

MA211A, 2^a/4^a/6^a, 08:00–10:00

Marcelo Terra Cunha

Submetido em 14/08/22 18:11

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 expositivas dialogadas em sala de aula, segundas e quartas-feiras.

Prática

Basicamente esta parte ficará entre o PED e a proposta de modelo de avaliação, com muitas atividades.

Atendimento

Além dos "pós-aula", teremos um canal no Discord para estimular a discussão.

O PED, além das aulas de sexta dará atendimento nas terças.

O PAD vai dar atendimento nas quintas-feiras.

Avaliação

Haverá sete atividades avaliativas do tipo um ou dois exercícios, a serem feitas em sala. Ao final do semestre, uma prova "usual", com peso 3.

Calculada essa média, aprovação é obtida com notas iguais ou superiores a 7;

O exame será feito para as notas iguais ou superiores a 2,5 e inferiores a 7, com notas inferiores a 2,5 resultando em reprovação.

Para quem fizer o exame, a nota final corresponderá à média aritmética entre a nota do semestre e a do exame.

Referências

A bibliografia principal será a sexta edição do livro de Marsden & Tromba, Vector Calculus.