



Cálculo III

MA311Y, 2ª, 19:00–21:00 e 4ª, 21:00–23:00 (disciplina espelhada com MA311X)

Christian Olivera

Submetido em 16/08/22 06:36

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.

Teoria

A parte teórica será desenvolvida pelo professor em sala de aula nas segundas e quarta-feiras

Prática

A parte prática será desenvolvida pelo professor em sala de aula nas segundas e quarta-feiras e pelos PEDs nas sextas feiras

Atendimento

Atendimento presencial para discussão de problemas e exercícios

Avaliação

6 provas escritas. O aluno será aprovado se a média das provas for superior ou igual a cinco. Caso contrário tem que fazer o exame final e a nota final será a media entre o exame e a media das nota das provas

Referências

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 sequências e séries: James Stewart, Cálculo, Vol 2.