



Cálculo III

MA311X, 2ª, 19:00–21:00 e 4ª, 21:00–23:00

Christian Olivera

---

Submetido em 16/08/22 06:34

### **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.