

Disciplina: Cálculo IV (2012)

Prof. Paulo A. Suzuki

Turmas: EM e EB (3^{as} feiras: 14:00 – 17:40)

Local: Campus II – sala EM16 (prédio da graduação)

Tópicos:

1. Transformada de Laplace e resolução de equações diferenciais ordinárias com condições iniciais
2. Séries de Fourier e resolução de equações diferenciais parciais (problemas de condições de contorno)
3. Sistemas de equações diferenciais lineares de 1^a ordem

Bibliografia sugerida:

1. Transformada de Laplace – coleção Schaum – Murrey Spiegel
2. Análise de Fourier– coleção Schaum – Murrey Spiegel
3. Equações Diferenciais Elementares – William Boyce e Richard DiPrima
4. outros livros sobre Equações Diferenciais.