

1. Programa do Curso 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.
2. Referencias Bibliográficas
 - (a) William E. Boyce e Richard C. DiPrima, Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno.
 - (b) James Stewart, Cálculo, Vol 2.
3. A avaliação do curso sera baseada em 6 provas $P1, P2, P3, P4, P5, P6$. A média final (MF) sera obtida pela média de $P1, P2, P3, P4, P5, P6$. O aluno que obtiver $MF \geq 5,0$ sera considerado aprovado e sua nota final sera $NF = MF$. Já se $5 > MF$ o aluno podera optar por fazer um Exame e, nesse caso, sua nota final sera: $NF = (MF + E)/2$, onde E é a nota do exame. O aluno sera considerado aprovado se $NF \geq 5,0$ e reprovado caso contrário.
4. Provas P1: 18/08 , P2: 08/09, P3: 29/09 , P4: 20/10, P5: 10/11 , P6: 01/12. Exame 15/12.