



Programa da Seleção para Professor Substituto  
Setor de Estudos: Matemática para Engenharia

- 1) Funções de duas variáveis: Diferenciabilidade, Plano Tangente e Vetor Gradiente
- 2) Integrais duplas e triplas, Integrais de Linha
- 3) Equações diferenciais lineares de primeira e de segunda ordem
- 4) Diagonalização de matrizes. Autovalores e autovetores
- 5) Estatística Descritiva: Métodos de Descrição Numéricos e Gráficos
- 6) Distribuições Amostrais, Estimação pontual e Estimação Intervalar para média, proporção.
- 7) Fundamentos de Regressão Linear