



FUNÇÕES E INTEGRAIS

Funções reais de várias variáveis reais. Limites e continuidade funções de várias variáveis. Derivadas parciais. Máximo e mínimos. Integrais múltiplas e Aplicações. Tópicos de cálculo vetorial: Campos vetoriais e fluxos. Integrais de linha. Independência do caminho. Teorema de Green. Divergente e rotacional. Integrais de superfície. Teoremas de Gauss e Stokes.
