UNIVERSIDADE
SÃO FRANCISCO

Anexo à Resolução CONSEAcc -CPS 3/2007

GR00435 – FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA II

Objetivos: Desenvolver habilidades de interpretação e resolução de problemas que utilizem matrizes, determinantes, sistemas lineares e funções trigonométricas. Introduzir os conceitos de limites e continuidade de funções de uma variável real.

Ementa: Matrizes. Determinantes. Sistemas Lineares. Trigonometria. Limites de funções de uma variável. Continuidade.

GR00064 – CÁLCULO I

Objetivos

Desenvolver habilidades de interpretação e resolução de problemas que utilizem conceitos de cálculo de elementos infinitesimais a uma variável real.

Ementa: Derivadas. Regras de derivação. Aplicações das derivadas. Integrais. Técnicas de Integração. Aplicações das Integrais.