

ANEXO F: ANEXO DO PROJETO PEDAGÓGICO – VERSÃO 2007.**DESCRIÇÃO DAS EMENTAS, OBJETIVOS, PLANO DE DISCIPLINAS E BIBLIOGRAFIA.****DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS:****MATEMÁTICA II****Ementa:**

Cálculo de funções de várias variáveis: derivada parcial, máximos e mínimos de funções, aplicações. Álgebra matricial e sistemas de equações lineares. Introdução à Programação linear.

Objetivo:

Dotar o aluno com conhecimentos básicos de matemática, com vistas sua aplicação no aprendizado de outras disciplinas e na vida profissional.

Programa da disciplina:

Derivadas Parciais, máximos e mínimos de funções e aplicações. Matrizes e sistemas lineares. Matrizes inversas e determinantes. Introdução à Programação linear.

Bibliografia**Básica:**

BOLDRINI; J. L. Costa, S. I. R, FIGUEIREDO, V. L., WELTZER, H. G. **Álgebra Linear**, Editora Harbra, 1986.

CALLIOLI, C. A., DOMINGUES, H. H. e COSTA, R. C. F. **Álgebra Linear e Aplicações**. Atual editora, 1990

Complementar:

KOLMAN, B. **Introdução à Álgebra Linear com Aplicações**. Rio de Janeiro: LTC editora, 1999.

MEDEIROS da Silva, **Matemática: Para os Cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis - Volume 2**. São Paulo: Editora Atlas, 1997.

MORETTIN, P.A., HAZZAN, S., BUSSAB, W. O. **Funções de Uma e Várias Variáveis**. São Paulo: Editora Saraiva, 2003.

PUCCINI, A. L. **Introdução à Programação Linear**. Rio de Janeiro: Livro Técnico Editora, 1972.