



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
CAMPUS DE VILHENA DEPARTAMENTO
DE ADMINISTRAÇÃO

CURSO: ADMINISTRAÇÃO
Habilitação: Bacharelado

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
MATEMÁTICA APLICADA À ADMINISTRAÇÃO	80h	4

EMENTA

Funções. Limites. Derivadas. Integração. Matrizes. Sistemas Lineares.

OBJETIVOS

Estruturar um conhecimento básico dos princípios e fundamentos da matemática, por meio da análise dos conceitos e de suas aplicabilidades, ajustando o estudo às necessidades de flexibilidade e dinamismo que a evolução do Administrador requer. Uso de TICs: Planilha Excel.

BIBLIOGRAFIA

Básica:

MUROLO, Antônio Carlos; BONOTO, Giácomo. **Matemática Aplicada à Administração, Economia e Contabilidade**. São Paulo: Cengage Learning, 2006.
SILVA, S. M.; SILVA, E. M.; MEDEIROS, E. **Matemática para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis – v. 01**. São Paulo: Atlas, 2007.
_____. **Matemática para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis – v. 02**. São Paulo: Atlas, 2007.

Complementar:

AYRES, Frank. **Matemática para o Ensino Superior**. Editora Artmed, 2006.
IEZZI, Gelson. **Fundamentos da Matemática elementar: conjuntos, funções**. São Paulo: Atual, 1993.
LEITHOLD, L. **Matemática aplicada à Economia e Administração**. Rio de Janeiro: Editora Harbra, 1988.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
CAMPUS DE VILHENA DEPARTAMENTO
DE ADMINISTRAÇÃO

SILVA, Ermes Medeiros da. **Cálculo básico para os cursos superiores**. São Paulo: Atlas, 2003.

TANS, T. **Matemática Aplicada à Administração e a Economia**. São Paulo: Thomson Pioneira, 2001.

Periódicos:

Revista eletrônica de educação matemática - REVEMAT