

FACULDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS AVANÇADOS – FABEA

SECRETARIA ACADÊMICA

Curso de Administração
MATEMÁTICA II – CH: 80h

Ementa:

Progressão Aritmética e Geométrica; Álgebra Linear; Funções de uma Variável: Limites; Continuidade e Assíntotas; Derivada; Integral; Funções de várias variáveis; Derivadas Parciais.

Bibliografia Básica:

BARBONI, Ayrton; PAULETTE, Walter. **Fundamentos de matemática: cálculo e análise.** Editora LTC S.A., 2007.
LEITHOLD, Louis. **Matemática aplicada à economia e administração.** São Paulo: Harbra, 2001.
MORETTIN, Pedro A.; HAZZAN, Samuel; BUSSAB, Wilton de O. **Cálculo: funções de uma e várias variáveis.** São Paulo: Saraiva, 2005.
WAGNER, Eduardo. **Matemática I.** Rio de Janeiro: FGV, 2011.
WEBER, Jean E. **Matemática para economia e administração.** 2 ed. São Paulo: Harbra, 1986.

Bibliografia Complementar:

GOLDSTEIN, Larry J. **Matemática aplicada: economia, administração e contabilidade.** 10 ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
HUGHES-HALLETT, Deborah et al. **Cálculo e aplicações.** São Paulo: Editora Edgard Blücher, 1999.
LEITHOLD, Louis. **O cálculo com geometria analítica.** 3 ed. São Paulo: Editora Harbra, 1994. v. 1.
LEITHOLD, Louis. **O cálculo com geometria analítica.** 3 ed. São Paulo: Editora Harbra, 1994. v. 2.