

**FACULDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS AVANÇADOS – FABEA**

**SECRETARIA ACADÊMICA**

Curso de Administração  
**MATEMÁTICA FINANCEIRA – CH: 80h**

**Ementa:**

Regime de Juros Simples, Regime de Juros Compostos, Descontos, Taxas de Juros Aparente, Real, Efetivas e Equivalentes. Capitais Equivalentes. Anuidades Constantes e Variáveis. Sistemas de Amortização: Tabela Price, SAC, Alemão, SAM e Americano. Cálculo Financeiro em Contexto Inflacionário.

**Bibliografia Básica:**

FARO, C. & Lachtermacher, G., **Introdução à matemática financeira**. Editora FGV / Editora Saraiva, 2012.  
JUER, Milton, **Matemática financeira: praticando e aplicando**. Rio de Janeiro: Ed. Qualitymark, 2003.  
MATHIAS, Washington Franco. **Matemática financeira: com mais de 600 exercícios resolvidos e propostos**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2010.  
MENDONÇA, Geraldo Luís et al. **Matemática financeira**. 10 ed. Rio de Janeiro: FGV, 2010.  
SAMANEZ, Carlos Patricio. **Matemática financeira**. 5 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2010

**Bibliografia Complementar:**

FARO, Clovis, **Fundamentos da matemática financeira**. São Paulo: Saraiva, 2006.  
LAPPONI, J. C., **Matemática financeira**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.  
PUCCINI, Abelardo de Lima, **Matemática financeira: objetiva e aplicada**. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.