

Código	UCC	Disciplina	Carga horária			Pré-requisito
			Teórica	Prática	Total	
1.06.3.2	ICC	Matemática Financeira	20	60	80	-

Objetivo geral

Compreender, relacionar e aplicar métodos e técnicas de cálculos financeiros.

Ementa

Conceitos gerais de juros simples. Juros compostos. Descontos. Matemática financeira e inflação. Matemática financeira e empréstimos para capital de giro. Matemática financeira, reciprocidade bancária e taxa de over. Fluxo de caixa. Coeficiente de financiamento. Matemática financeira e estratégias comerciais de compra e venda. Análise de investimentos e reposição de ativos. Matemática financeira e títulos de renda fixa. Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos. Matemática financeira e avaliação de ações.

Sugestões Bibliográficas

Básica

FERREIRA, Roberto G. **Matemática Financeira Aplicada**: Mercado de capitais, Administração financeira, Finanças pessoais. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

GOMES, Jose Maria; MATHIAS, Washington Franco. **Matemática Financeira**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

ASSAF NETO, Alexandre. **Matemática Financeira e suas Aplicações**. São Paulo: Atlas, 2006.

Complementar

GOMES, José Maria; MATHIAS, Washington Franco. **Matemática Financeira**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

PERIÓDICOS do Portal CAPES: <http://www.periodicos.capes.gov.br/>

SIVA, André Luiz Carvalhal da. **Matemática Financeira Aplicada**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

TOSI, Armando José. **Matemática Financeira com a utilização da HP-12C** (Edição compacta). 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

VERAS, Leila Ladeira. **Matemática Financeira**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

VIEIRA SOBRINHO, José Dutra; **Matemática Financeira**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2000.