



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

Campus Sorocaba

Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia

Coordenação do Curso de Ciências Econômicas

Rodovia João Leme dos Santos (SP 264), Km 110

Bairro: Itinga - Sorocaba - São Paulo - Brasil - CEP: 18052-780

Fone: (15) 3229-5949

MATEMÁTICA FINANCEIRA - 493228

I – DEPARTAMENTO DE OFERTA: Departamento de Economia – DEc-So

II – CARGA HORÁRIA: 60h / 4 créditos

III – PERFIL DE OFERTA / CARÁTER: 3º perfil / obrigatória

IV – REQUISITOS: Não há.

V – OBJETIVOS: Estudar os instrumentos de matemática financeira necessários à compreensão, prática e avaliação de operações de mercado que envolvam cálculos financeiros e análises de investimentos.

VI – EMENTA: Juros e Regimes de Capitalização Simples e Composta. Equivalência de Capitais e Equivalência de Taxas. Operações de Desconto. Séries de Pagamento Uniformes e não Convencionais. Fluxos de Caixa. Métodos de Avaliação de Fluxos de Caixa. Sistemas de Amortização. Critério de avaliação de investimento: taxa interna de retorno e valor presente líquido. Yield to Maturity de um título de renda fixa.

VII – BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ASSAF NETO, A. A. Matemática Financeira e suas Aplicações. 10ª edição. São Paulo: Atlas, 2009.
- VIEIRA SOBRINHO, J. D. Matemática Financeira. 7ª edição. São Paulo: Atlas, 2000.
- TOSI, A. J. Matemática Financeira com ênfase em produtos bancários. São Paulo: Atlas, 2003.