Nome da disciplina	CH Presencial		CH* não presencial (P)	CH Total
Matemática Financeira	P	T		
Docente (com titulação) Me. Roberlaine Ribeiro Jorge e Me. Vilnei de Oliveira Dias	12	12	6	30

Ementa

Regimes de capitalização e taxas de juros; Aplicações da Matemática Financeira.

Conteúdo Programático

Regimes de capitalização e taxas de juros: Juro e taxa de juros; regime de capitalização e período de capitalização; equivalência de capitais; desconto simples; equivalência de taxas de juro; taxa anual contratual e taxa efetiva; tributação, taxa bruta e taxa líquida; inflação, taxa efetiva e taxa real; risco e taxa de risco. Aplicações da Matemática Financeira: ativos financeiros e a matemática financeira; operações com dois capitais; séries uniformes; sistemas de amortização.

Bibliografia

ABIA - Associação Brasileira de Economia Estatística e Planejamento, "Estudos", Disponível em: <http://www.abia.org.br>.

H. Hirschfeld, "Engenharia econômica e analise de custos: aplicações práticas para economistas, engenheiros, analistas de investimentos e administradores", São Paulo: Atlas, 1998

L.R. Vannucci, "Cálculos financeiros aplicados e avaliação econômica de projetos de investimento", São Paulo: Textonovo, 2003.

N. Casarotto Filho, "Analise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial", São Paulo: Atlas, 2000.

O.L. Kuhnen, U.R. Bauer, "Matemática financeira aplicada e análise de investimentos", São Paulo: Atlas, 2001.

P. Brito, "Análise e viabilidade de projetos de investimentos", São Paulo: Atlas, 2003.

P.L. Bernstein, A. Damoradan, "Administração de investimentos", Tradução de C.C. Patarra e J.C. B. dos Santos, Porto Alegre: Bookman, 2000.