

FDRP - FEA – RP - USP

RCC 9001
Matemática Financeira

Informações

Prof. Dr. Daphnis Theodoro da Silva Jr.

Informações da Disciplina

RCC0217 – Matemática Financeira

Créditos Aula: 2 Créditos Trabalho: 0

Objetivos

- a) Apresentar aos alunos os princípios básicos do cálculo financeiro.

- b) Prover o aluno de um ferramental básico de tomada de decisão envolvendo fluxos financeiros.

Matemática Financeira

Programa resumido:

O objetivo do curso é fornecer aos alunos os fundamentos teóricos da matemática financeira e desenvolver suas principais aplicações práticas na esfera organizacional, de modo que o aluno esteja apto a utilizar ferramentas que o auxiliem na compreensão de problemas de fluxos financeiros.

Método

Aulas expositivas, desenvolvimento de exercícios em sala e fora de sala de aula.

Matemática Financeira

Programa:

- 1 - Introdução;
- 2 - Juros e descontos simples;
- 3 - Juros compostos;
- 4 - Equivalência de capitais;
- 5 - Taxas de juros;
- 6 - Série uniforme de pagamentos;
- 7 - Sistemas de amortização de dívidas.
8. Outros.

Avaliação de Empresas

Critério de Avaliação Duas Provas (matéria cumulativa) + Exercícios
Média Final (MF1) = Prova 1 x 25% + Prova 2 x 65% + Ex. x 10%

Haverá uma **prova substitutiva** ao final do semestre abrangendo toda a matéria; o peso será o da prova faltante com **multa de 30%** da nota dessa prova.

O aluno poderá **fazer as três provas** porém sua media final será, no máximo, 5.0.

Somente serão aprovados os alunos com **freqüência** igual ou superior a 70% (setenta por cento) das aulas dadas.

Norma de Recuperação

Média 2ª Avaliação = (Média 1ª Avaliação + Nota da Prova de Recuperação) / 2

Ao aluno será atribuída como nota da 2ª Avaliação a média aritmética simples das notas da 1ª Avaliação e da Nota da Prova de Recuperação.

Avaliação de Empresas

Bibliografia básica:

- Assaf Neto, Alexandre, Matemática Financeira e Suas Aplicações, São Paulo, Atlas.
- Lapponi, J.C. - Matemática Financeira. Lapponi Treinamento e Editora Ltda, 1998.
- Securato, José Roberto, Cálculo Financeiro das Tesourarias, São Paulo, Saint Paul Editora.
- Materiais disponibilizados e/ou indicados durante o curso.