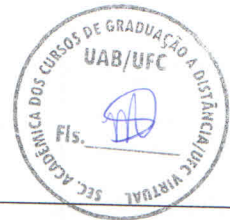




UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO, ATUARIA, CONTABILIDADE E
SECRETARIADO - FEAAC
INSTITUTO UFC VIRTUAL
BACHARELADO E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (SEMIPRESENCIAL)

I IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Matemática Financeira e Análise de Investimento
 CARGA HORÁRIA: 64 horas/aula
 PROFESSOR: Sérgio César de Paula Cardoso



II EMENTA

Capitalização simples e composta. Desconto simples e composto. Rendas certas e rendas variáveis. Taxa Interna de Retorno. Equivalência de fluxos de caixa. Amortização de empréstimos. Noções de análise de investimento. Correção monetária.

III OBJETIVOS

Mostrar ao aluno a importância da matemática financeira para a atividade de administração, quais as ferramentas mais comuns utilizadas e como aplicá-las.

IV CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aula 1 – Título: Conceitos Fundamentais da matemática financeira
 Aula 2 – Capitalização, desconto e fluxo de caixa
 Aula 3 – Sistema de Amortização
 Aula 4 – Fundamento da Análise de Investimento
 Aula 5 – Inflação e Correção monetária

V METODOLOGIA

- Partindo do pressuposto de que cada indivíduo é agente ativo do seu processo de educação, esta disciplina é fundamentada no método reflexivo-participativo.
- EAD – utiliza-se um espaço virtual de ensino-aprendizagem, o SOLAR, que funciona, a um só tempo, como mecanismo de gestão e fórum para

apresentação de conteúdos, consolidação de materiais didáticos, troca de ideias entre todos os participantes. O aluno deve, portanto, acessá-lo diariamente, de modo a participar das múltiplas atividades de estudo, leitura e discussão.

- São utilizados procedimentos variados, tais como: aulas expositivas por parte do professor e discussões de temas em fóruns.

VI AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados pelo cumprimento das seguintes atividades propostas:

- Atividades Virtuais
- Avaliação Presencial

VII BIBLIOGRAFIA

MOTTA, Régis da Rocha e CALOBA, Guilherme Marques Análise. Análise de Investimento: fundamentos da análise de investimento. São Paulo: Atlas, 2006.

SAMANEZ, Carlos Patrício. Matemática Financeira: aplicações à análise de investimento. São Paulo: Pearson, 2007.

SILVA, Carvalho da. Matemática Financeira Aplicada: Conceitos fundamentais de Matemática Financeira e Exercícios. São Paulo: Atlas, 2005.

VIEIRA SOBRINHO, José Dutra. Matemática financeira: fundamentos de matemática financeira - com exercícios. São Paulo: Atlas, 1995.

PUCCINI, Abelardo de Lima – Matemática Financeira Objetiva e Aplicada, 5ª Edição – 1998, Editora Saraiva.

VIII BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

POLO. Edson Fernandes – Engenharia das Operações Financeiras, 1ª Edição – 1996-, Editora Atlas

POLO. Edson Fernandes – Engenharia das Operações Financeiras pela HP 12c, 1ª Edição – 1996, Editora Atlas

