



Departamento de Economia
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA						
DISCIPLINA		CRÉDITO	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO	OBRIG./OPT.	PERÍODO
CÓDIGO	NOME	04	60h	—	OBR/OPT	2017-01
ECO-02139	Elementos de Análise Financeira					

PROFESSOR: Rogério Arthmar

EMENTA

Conceitos gerais e juros simples. Juros compostos. Descontos. Cálculo financeiro e inflação. Fluxos de caixa. Empréstimos e financiamentos. Análise de Investimentos.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Fornecer aos alunos o instrumental necessário à compreensão dos fundamentos teóricos da matemática financeira, bem como de suas principais aplicações práticas. Ferramenta: planilha Excel.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

BLOCO I	BLOCO II
1. Conceitos gerais e juros simples <ul style="list-style-type: none">Taxas de jurosFluxo de caixaCapitalizaçãoMontante e capitalTaxa proporcional e equivalente	5. Fluxos de caixa <ul style="list-style-type: none">Modelo-padrãoFator de Valor PresenteFator de Valor FuturoEquivalência financeiraFluxos não convencionais
2. Juros compostos <ul style="list-style-type: none">FórmulasTaxas nominal e efetivaEquivalência financeiraConvenções linear e exponencialCapitalização contínua	6. Empréstimos e financiamentos <ul style="list-style-type: none">Conceitos básicosSistema de Amortização ConstanteSistema de Amortização FrancêsTabela PriceComparação entre os sistemas de amortização
3. Descontos <ul style="list-style-type: none">Desconto racional simplesDesconto bancário simplesPrazos e taxas efetivas	7. Análise de investimentos I <ul style="list-style-type: none">Taxa Interna de RetornoValor Presente LíquidoÍndice de Lucratividade e Taxa de RentabilidadeCusto Equivalente AnualPayoff descontado
4. Cálculo financeiro e inflação <ul style="list-style-type: none">Índices de preços e taxas de inflaçãoValores monetários em inflaçãoTaxa de desvalorização da moedaTaxas nominal e realCorreção de valores nominais	8. Exercícios com o uso de planilhas Excel e Libre Office <ul style="list-style-type: none">Aplicações diversas dos métodos financeiros

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ASSAF NETO, Alexandre. **Matemática financeira e suas aplicações**. 11ª. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- SAMANEZ, Carlos P. **Matemática financeira**. Aplicações à análise de investimentos. São Paulo: Pearson, 2009.
- PENIDO, Eduardo. **Matemática financeira essencial**. São Paulo: Atlas, 2008.
- KUHNEN, Osmar Leonardo. **Matemática financeira e empresarial**. São Paulo: Atlas, 2006.
- SILVA, André Luis C. da. **Matemática financeira aplicada**. São Paulo: Atlas, 2005.



Departamento de Economia
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A média parcial será calculada a partir de duas avaliações, a serem previamente marcadas pelo professor. A média parcial MP será calculada utilizando-se as notas das provas parciais (duas).

Os alunos que obtiverem $MP < 7,0$ terão direito a realizar prova final, devendo alcançar média final $MF \geq 5,0$ para aprovação. Abono de faltas e provas de segunda chamada somente nos casos estipulados no Regulamento da UFES.