



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 | 2016-02 |
| 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 juros• Fluxo de caixa• Capitalização• Montante e capital• Taxa proporcional e equivalente | 5. Fluxos de caixa <ul style="list-style-type: none">• Modelo-padrão• Fator de Valor Presente• Fator de Valor Futuro• Equivalência financeira• Fluxos não convencionais |
| 2. Juros compostos <ul style="list-style-type: none">• Fórmulas• Taxas nominal e efetiva• Equivalência financeira• Convenções linear e exponencial• Capitalização contínua | 6. Empréstimos e financiamentos <ul style="list-style-type: none">• Conceitos básicos• Sistema de Amortização Constante• Sistema de Amortização Francês• Tabela Price• Comparação entre os sistemas de amortização |
| 3. Descontos <ul style="list-style-type: none">• Desconto racional simples• Desconto bancário simples• Prazos e taxas efetivas | 7. Análise de investimentos I <ul style="list-style-type: none">• Taxa Interna de Retorno• Valor Presente Líquido• Índice de Lucratividade e Taxa de Rentabilidade• Custo Equivalente Anual• Payoff descontado |
| 4. Cálculo financeiro e inflação <ul style="list-style-type: none">• Índices de preços e taxas de inflação• Valores monetários em inflação• Taxa de desvalorização da moeda• Taxas nominal e real• Correção de valores nominais | 8. Exercícios com o uso de Excel <ul style="list-style-type: none">• Aplicações diversas dos métodos financeiros |

| BIBLIOGRAFIA |
|----------------------------|
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA |



Departamento de Economia
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS

- ASSAF NETO, Alexandre. **Matemática financeira e suas aplicações**. 11^a. 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.

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.