



CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

| Plano de Ensino | | | |
|--|--|---|-------------------|
| Universidade Federal do Espírito Santo | | Campus: | Goiabeiras |
| Curso: | CIÊNCIAS ECONÔMICAS | | |
| Departamento Responsável: | ECONOMIA | | |
| Data de Aprovação (Art. nº 91): | 18/07/2017 | | |
| Docente Responsável: | Rogério Arthmar | | |
| Qualificação/link para o Currículo Lattes: | http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4786419E3 | | |
| Disciplina: | Elementos de Análise Financeira | Código: | ECO-02139 |
| Pré-requisito: | | Carga Horária Semestral: | 60 |
| Créditos: | Distribuição da Carga Horária Semestral | | |
| | 04 | Teoria | Exercício |
| | | 60 | --- |
| Ementa: | Conceitos gerais e juros simples. Juros compostos. Descontos. Cálculo financeiro e inflação. Fluxos de caixa. Empréstimos e financiamentos. Análise de Investimentos. | | |
| Objetivos Específicos: | 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 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 2. Juros compostos <ul style="list-style-type: none">• Fórmulas• Taxas nominal e efetiva• Equivalência financeira• Convenções linear e exponencial• Capitalização contínua 3. Descontos <ul style="list-style-type: none">• Desconto racional simples• Desconto bancário simples• Prazos e taxas efetivas 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 | BLOCO II 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 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 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 8. Exercícios com o uso de Excel <ul style="list-style-type: none">• Aplicações diversas dos métodos financeiros | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| Metodologia: | Aulas expositivas e realização de exercícios. | | |
| CrITÉrios/Processo de AvaliaÇão da Aprendizagem: | Duas provas parciais e uma prova final. | | |
| Bibliografia Básica: | <ul style="list-style-type: none"> • ASSAF NETO, Alexandre. Matemática financeira e suas aplicações. 11ª. ed. São Paulo: Atlas, 2009. | | |
| Bibliografia Complementar: | <ul style="list-style-type: none"> • SAMANEZ, Carlos P. Matemática financeira. Aplicações à análise de investimentos. São Paulo: Pearson, 2009. • PENIDO, Eduardo. Matemática financeira essencial. São Paulo: Atlas, 2008. • KUHNNEN, Osmar Leonardo. Matemática financeira e empresarial. São Paulo: Atlas, 2006. • SILVA. André Luis C. da. Matemática financeira aplicada. São Paulo: Atlas: 2005. | | |