



CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

Plano de Ensino				
Universidade Federal do Espírito Santo			Campus:	Goiabeiras
Curso:	CIÊNCIAS ECONÔMICAS			
Departamento Responsável:	DEPARTAMENTO DE ECONOMIA			
Data de Aprovação (Art. nº 91):	05/07/2018			
Docente Responsável:	PROF. DR. DANIEL PEREIRA SAMPAIO			
Qualificação/link para o Currículo Lattes:	http://lattes.cnpq.br/7665386759198695			
Disciplina:	Elementos de Análise Financeira		Código:	ECO-02139
Pré-requisito:	-		Carga Horária Semestral:	60
Créditos:	Distribuição da Carga Horária Semestral			
	04	Teoria	Exercício	Laboratório
		60	---	---
Ementa:	Fundamentos. Juros simples. Juros compostos. Números Índices. Matemática Financeira e inflação. Fluxos de caixa. Sistemas de amortização. Elementos de 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.			
Conteúdo Programático:	1. Conceitos gerais e juros simples 1.1 Taxa de juros e fluxo de caixa 1.2 Capitalização, montante e capital 1.3 Taxa proporcional e equivalente 1.4 Juro exato e comercial 2. Juros Compostos 2.1 Fórmulas e taxas equivalentes 2.2 Taxas nominal e efetiva 2.3 Equivalência financeira 2.4 Convenção exponencial 2.5 Capitalização contínua 3. Números Índice 3.1 Índice de Preço 3.2 Cálculo de valores reais 4. Descontos 4.1 Descontos racional e bancário simples 4.2 Taxa implícita de desconto 4.3 Prazos e taxas efetivas 4.4 Descontos racional e bancário compostos 5. Matemática financeira e inflação 5.1 Índices de preços e taxas de inflação 5.2 Valores monetários em inflação 5.3 Taxa de desvalorização da moeda 5.4 Taxa nominal e taxa real de juros 6. Fluxos de caixa 6.1 Fluxos de caixa uniformes 6.2 Fluxos não-uniformes 7. Sistema de Amortizações 7.1 Conceitos básicos 7.2 Sistema de Amortização Constante 7.3 Sistema de Amortização Francês			

	<p>7.4 Tabela Price</p> <p>7.5 Comparação entre os sistemas de amortização</p> <p>8. Análise de investimentos</p> <p>8.1 Taxa Interna de Retorno e Valor Presente Líquido</p> <p>8.2 Índice de Lucratividade e Taxa de Rentabilidade</p> <p>8.3 <i>Payback</i> descontado</p>
Metodologia:	Aulas expositivas.
Critérios/Processo de Avaliação da Aprendizagem:	A avaliação será composta por três provas escritas com igual peso na avaliação. Os alunos com média parcial igual ou superior a 7,0 (sete) estão dispensados da prova final. A frequência de aulas é obrigatória, de acordo com as normas da UFES. Será reprovado por falta o estudante que não obtiver, no mínimo, 75% de frequência.
Bibliografia Básica:	<p>ASSAF NETO, A. Matemática Financeira e suas aplicações. 12 ed. São Paulo: Atlas, 2012.</p> <p>GIMENES, C. Matemática financeira com HP 12C e Excel: uma abordagem descomplicada. 2 ed. SP: Pearson, 2009.</p> <p>VIEIRA SOBRINHO, J. D. Matemática Financeira. 7 ed. São Paulo: Saraiva, 2000.</p>
Bibliografia Complementar:	<p>KUHNEN, O. L. Matemática financeira e empresarial. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1996.</p> <p>LAPPONI, J. C.; LAPPONI, A. L. G. Matemática financeira. Rio de Janeiro: Elsevier/Campus, 2006.</p> <p>PENEDO, R. C. A taxa interna de retorno na análise de investimentos. Brasília: Lettera Editora, 2005.</p> <p>SAMANEZ, C. P. Matemática Financeira: aplicações à análise de investimentos. 4 ed. São Paulo: Pearson, 2007.</p> <p>SILVA, A. L. C. Matemática financeira aplicada. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2008.</p>