



**CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA**

Plano de Ensino – 2024/2					
Universidade Federal do Espírito Santo			Campus:	Goiabeiras	
Curso:	Ciências Econômicas				
Departamento Responsável:	Economia				
Data de Aprovação (Art. nº 91):					
Docente Responsável:	Renata Couto Moreira				
Qualificação/link para o Currículo Lattes:	http://lattes.cnpq.br/2303257575161768				
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. Descontos. 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:	<p>Tópico 1 – Conceitos gerais e juros simples</p> <p>1.1 Taxas de juros e Fluxo de caixa. 1.2 Capitalização, montante e capital. 1.3 Taxa proporcional e equivalente.</p> <p>Tópico 2 – Juros compostos</p> <p>2.1 Fórmulas e Taxas equivalentes. 2.2 Taxas nominal e efetiva. 2.3 Equivalência financeira.</p> <p>Tópico 3 – Descontos</p> <p>3.1 Descontos racional e bancário simples. 3.2 Taxa implícita de desconto. 3.3 Prazos e taxas efetivas.</p> <p>Tópico 2 – Matemática financeira e inflação</p> <p>4.1 Índice de Preço. Cálculo de Valores Reais. 4.2 Índices de preços e taxas de inflação. 4.3 Valores monetários em inflação. Taxa de desvalorização da moeda. 4.4 Taxa nominal e taxa real de juros.</p>				

	<p>Tópico 5 - Fluxos de caixa</p> <p>5.1 Fluxos de caixa uniformes, Modelo-padrão. 5.2 Valor presente e fator de valor presente. Valor futuro e fator de valor futuro. 5.3 Equivalência financeira e fluxos de caixa. 5.4 Fluxos não-uniformes e não convencionais.</p> <p>Tópico 6 - Análise de investimentos</p> <p>6.1 Taxa Interna de Retorno. 6.2 Valor Presente Líquido. 6.3 Índice de Lucratividade e Taxa de Rentabilidade.</p>	
Metodologia:	Aulas expositivas intercaladas com aulas de resolução de exercícios e práticas de laboratório.	
Critérios/Processo de Avaliação da Aprendizagem:	A avaliação do curso constará de três listas de exercícios, correspondendo a 45% (15% cada), uma prova individual correspondendo a 20% e um trabalho de aplicação prática em grupo correspondendo a 25% dos pontos distribuídos. A participação nas aulas também será avaliada, correspondendo a 10% da média final. Os/as estudantes que obtiverem média do semestre igual ou superior a 7 (sete) estarão dispensados da prova final.	
Bibliografia Básica:	ASSAF NETO, Alexandre. <i>Matemática financeira e suas aplicações</i> . SP: Atlas, 2012. VIEIRA, Pedro Cosme da Costa. <i>Matemática Financeira com Aplicações em Excel e R</i> . Portugal: Faculdade de Economia da Universidade do Porto, 2010. GUERRA, Fernando; JEET, Inder. <i>Matemática financeira</i> . Florianópolis: Departamento de Ciências da Administração/UFSC, 2014.	
Bibliografia Complementar:	BENEMOND, Abraham. <i>Análise econômica para economistas</i> . SP: Tipo-Lito Atena, 1968. DUTRA, Maurici José; DUTRA, Daniela Erani Monteiro; PACHECO, Leandro Kingeski. <i>Matemática financeira: livro didático</i> . Palhoça : UnisulVirtual, 2007. MISSAGIA, Luiz Roberto; VELTER, Francisco. <i>Aprendendo matemática financeira</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. SINGER, Paul. <i>Para entender o mundo financeiro</i> . SP: Contexto, 2000. SOBRINHO, José Dutra Vieira. <i>Matemática Financeira</i> , SP: Saraiva, 2001.	
Cronograma	22/10 – Recepção da UFES 25/10 – Apresentação 29/10 – Tópico 1 01/11 – Tópico 1 05/11 – Tópico 1 08/11 – Tópico 1 12/11 – Exercício Avaliativo 1 19/11 – Tópico 2 22/11 – Tópico 2 26/11 – Tópico 2 29/11 – Tópico 2 03/12 – Tópico 2 06/12 – Exercício Avaliativo 2 10/12 – Tópico 3 13/12 – Tópico 3 17/12 – Tópico 3 20/12 – Tópico 3 24/01 – Tópico 3 28/01 – Exercício Avaliativo 3 31/01 – Tópico 4 04/02 – Tópico 4 07/02 – Tópico 4 11/02 – Tópico 4 14/02 – Tópico 4 18/02 – Revisão	21/02 – Prova 25/02 – Tópico 5 28/02 – Tópico 5 07/03 – Tópico 6 11/03 - Laboratório 14/03 - Laboratório 18/03 – Entrega trabalho prático 21/03 - Prova de Reposição/Prova Final