



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

<b>Plano de Ensino – 2024/1</b>							
<b>Universidade Federal do Espírito Santo</b>				Campus:	<b>Goiabeiras</b>		
Curso:	<b>Ciências Econômicas</b>						
Departamento Responsável:	<b>Economia</b>						
Data de Aprovação (Art. nº 91):							
Docente Responsável:	<b>Renata Couto Moreira</b>						
Qualificação/link para o Currículo Lattes:	<a href="http://lattes.cnpq.br/2303257575161768">http://lattes.cnpq.br/2303257575161768</a>						
Disciplina:	Elementos de Análise Financeira			Código:	ECO-02139		
Pré-requisito:				Carga Horária Semestral:	<b>60</b>		
Créditos:	<b>Distribuição da Carga Horária Semestral</b>						
	<b>04</b>	Teoria	Exercício		Laboratório		
		<b>60</b>		---		---	
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:	<b>Tópico 1 – Conceitos gerais e juros simples</b> 1.1 Taxas de juros e Fluxo de caixa. 1.2 Capitalização, montante e capital. 1.3 Taxa proporcional e equivalente. <b>Tópico 2 – Juros compostos</b> 2.1 Fórmulas e Taxas equivalentes. 2.2 Taxas nominal e efetiva. 2.3 Equivalência financeira. <b>Tópico 3 – Descontos</b> 3.1 Descontos racional e bancário simples. 3.2 Taxa implícita de desconto. 3.3 Prazos e taxas efetivas. <b>Tópico 2 – Matemática financeira e inflação</b> 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><b>Tópico 5 - Fluxos de caixa</b></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><b>Tópico 6 - Análise de investimentos</b></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 quatro listas de exercícios, correspondendo a 40% (10% cada), uma prova individual correspondendo a 25% 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	12/03 – Recepção da UFES 15/03 – Apresentação 19/03 – Tópico 1 22/03 – Tópico 1 26/03 – Tópico 1 02/04 – Tópico 1 05/04 – Exercício Avaliativo 1 09/04 – Tópico 2 12/04 – Tópico 2 16/04 – Tópico 2 19/04 – Tópico 2 23/04 – Tópico 2 26/04 – Exercício Avaliativo 2 30/04 – Tópico 3 03/05 – Tópico 3 07/05 – Tópico 3 10/05 – Tópico 3 14/05 – Tópico 3 17/05 – Exercício Avaliativo 3 21/05 – Laboratório 24/05 – Revisão 28/05 – Prova 04/06 – Tópico 4 07/06 – Tópico 4 11/06 – Tópico 4	14/06 – Exercício Avaliativo 4 18/06 – Tópico 5 21/06 – Tópico 5 25/06 – Tópico 6 28/06 – Tópico 6 02/07 – Laboratório 05/07 – Entrega trabalho prático 09/07 – Prova de Reposição 12/07 – Prova Final