



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO, CONTABILIDADE E ATUÁRIA**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS**  
**PROGRAMA DE ENSINO**

<b>Curso: CIÊNCIAS ECONÔMICAS</b>	<b>Ano: 2024 / 1º SEMESTRE</b>
<b>Disciplina: ANÁLISE DE INVESTIMENTOS</b>	
<b>Créditos: 02</b>	<b>Carga Horária: 34 HORAS</b>
<b>Professor: PEDRO HUBERTUS VIVAS AGUERO</b>	
<b>EMENTA</b>	
Matemáticas financeiras básicas, projeções da demanda e da oferta, amortização de empréstimos, avaliação do fluxo de caixa e elaboração e avaliação de propostas de investimentos. Risco	
<b>OBJETIVO GERAL</b>	
Desenvolver, aperfeiçoar e aplicar as técnicas de análise de investimentos, utilizando os conceitos próprios das matemáticas financeiras, economia, administração e engenharia; todos orientados para analisar novos investimentos ou ampliar os já existentes	
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	
a) Exercitar o uso dos conceitos matemáticos básicos para à análise b) Comprometer a participação dos alunos na técnica e na prática de análise de investimentos c) Elaborar e avaliar uma proposta de investimento	
<b>METODOLOGIA</b>	
Na base das exposições em aulas e as apostilas correspondentes, vai-se buscar sua aplicação prática correspondente.	
<b>AVALIAÇÃO</b>	
Dois trabalhos práticos, todos eles personalizados e com o mesmo peso	
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
1) Poupança, investimentos e taxa de juros 2) Capitalização simples e progressão aritmética 3) Capitalização composta e progressão geométrica 4) Serie uniformes de prestações periódicas – postecipados 5) Serie uniforme de prestações periódicas - antecipados 6) Estudo de mercado para uma proposta de investimentos 7) Um novo investimento 8) Projeto de investimento, dívida e amortização 9) Receitas, despesas e fluxo de caixa 10) Avaliação econômico-financeira, simples. 11) Avaliação econômico-financeira, desconto. 12) Avaliação socioambiental de projetos 13) Análise de risco em investimentos	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
VIVAS Aguero, Pedro Hubertus. <b>Análise de investimentos. Avaliação econômico-financeira de uma usina solar fotovoltaica.</b> London: More Books, 2023. Referências em <a href="https://www.morebooks.de/shop-ui/shop/product/9786205507278">https://www.morebooks.de/shop-ui/shop/product/9786205507278</a> . Disponível na Biblioteca da PUCSP	

VIVAS Agüero, Pedro Hubertus. *Poupança e investimentos no Brasil desde 2001*. Revista **Observatório de la Economía Latinoamericana**. Universidade de Málaga Espanha, junho de 2018. Disponível em <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/06/poupanca-investimentos-brasil.html>

CVM. *Matemática financeira*. In: CVM **Por dentro da B3. Guia prática de um dos maiores bolsas de valores e derivativos do mundo**. Rio de Janeiro: Comissão de Valores Mobiliários, 15/05/2017. p. 349-383. Disponível em <https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/FMfcgzGkPTsgSSGHqvBVdqwlsjcJCxB>

TEIXEIRA, James; NETTO, Scipione de Pierro. **Matemática financeira**. São Paulo: Makron 1998

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ASSAF Neto, Alexandre. **Matemática financeira e suas aplicações**. 3ª edição. São Paulo: Atlas, 1997.

BM&MBOVESPA. **Guia de investimentos**. São Paulo: Bolsa de Valores de São Paulo, 2013. Disponível em [http://www.solidez.com.br/guia\\_de\\_investimentos.pdf](http://www.solidez.com.br/guia_de_investimentos.pdf)

CAMPOS Filho, Ademar. **Matemática financeira**. São Paulo: Atlas, 2000.

SECURATO, José Roberto; SECURATO, José Cláudio. (Coord.) **Mercado financeiro: conceitos, cálculo e análise de investimentos**. 3ª edição. São Paulo: Saint Paul Editora, 2009.

TREASY. **Indicadores financeiros para análise de investimentos**. São Paulo: Planejamento, Orçamento e Acompanhamento, 2021. Disponível em <https://d335luupugsy2.cloudfront.net/cms%2Ffiles%2F2197%2F1445543614Treasy+-+Indicadores+Financeiros+para+Analise+de+Investimentos.pdf>

VIVAS Agüero, Pedro Hubertus. **Análise benefício custo da pavimentação urbana**. São Paulo: Dissertação (Mestrado em Economia), FEA/USP, 1980.

WANDER, Alexandre. **Tema 03: Capitalização simples: Conceitos e aplicabilidade**. São José dos Campos SP: GeCompany 2020. Disponível em <http://www.gecompany.com.br/educacional/matematica-financeira/capitalizacao-simples-matematica-financeira-conceitos-e-aplicabilidade>

WEBNODE. **Matemática financeira**. São Paulo: Mimeografado Webnode, 2020. Disponível em <https://matematicafinanceira.webnode.com.br/capitaliza%C3%A7%C3%A3o%20compos>  
[ta](https://matematicafinanceira.webnode.com.br/capitaliza%C3%A7%C3%A3o%20compos)