

## Ficha 2

Disciplina: Análise de Investimentos						Código: SE 603	
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa			(X) Semestral ( ) Anual			Pré-requisito: CM301	
CH Total: 60 CH semanal: 4	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
<p>Valor do dinheiro no tempo. Juros, capitalização, descontos (comercial e bancário). Equivalência de capitais. Correção monetária e inflação, taxas (real e nominal). Séries de pagamentos. Sistemas de amortização. Conceitos fundamentais de análise de investimentos. Métodos de avaliação de investimentos (Payback, TIR, VPL, VAUE, entre outros). Fluxos de caixa e respectivas uniformizações. Critérios na tomada de decisões sobre investimentos. Renda fixa.</p>							
<b>Objetivos (Geral e Específicos)</b>							
<p>Auxiliar o aluno na tomada de decisão, partindo do conceito do valor do dinheiro no tempo, por meio dos cálculos financeiros para o uso do dinheiro análises de empréstimos e financiamentos, além da avaliação de investimentos e das aplicações financeiras em ativos de renda fixa.</p>							
<b>Objetivos Específicos</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apresentar o conceito do valor do dinheiro no tempo.</li> <li>- Compreender o conceito de juros, capitalização e descontos e suas aplicações.</li> <li>- Abranger a compreensão do cálculo e da aplicação da equivalência de capitais, da correção monetária e da relação entre taxas e inflação.</li> <li>- Compreender e comparar as séries de pagamentos e os sistemas de amortização nas opções de empréstimos.</li> <li>- Realizar a avaliação de investimentos por meio do Payback, TIR e VPL.</li> <li>- Construir e avaliar o fluxo de caixa das análises de investimentos.</li> <li>- Identificar os ativos de renda fixa para aplicação investimentos, bem como compreender os critérios de decisão.</li> </ul>							
<b>PROGRAMA</b>							
<b>2º SEMESTRE/2022</b>							
Semana	Data	Aula/Atividade	C.H. dia	C.H. acum.	Referências adotadas		
1ª Semana	21/10/2022	Apresentação da disciplina, ambientação, noções preliminares e Capitalização Simples	4	4	Slides e capítulos de livros indicados		
2ª Semana	28/10/2022	Capitalização Composta e Lista 1	4	8	Slides e capítulos de livros indicados		
3ª Semana	04/11/2022	Descontos	4	12	Slides e capítulos de livros indicados		
4ª Semana	11/11/2022	Classificações de taxas de juros e Lista 2	4	16	Slides e capítulos de livros indicados		
5ª Semana	18/11/2022	Séries Uniformes	4	20	Slides e capítulos de livros indicados		
6ª Semana	25/11/2022	Séries Uniformes e Lista 3	4	24	Slides e capítulos de livros indicados		
7ª Semana	02/12/2022	Primeira Prova	4	28	Sem consulta e individual		
8ª Semana	09/12/2022	Séries Variáveis e Lista 4	4	32	Slides e capítulos de livros indicados		
9ª Semana	16/12/2022	Sistemas de Amortização	4	36	Slides e capítulos de livros indicados		

10ª Semana	23/12/2022	Sistemas de Amortização e Lista 5	4	40	Slides e capítulos de livros indicados
Recesso 25/12 à 15/01					
11ª Semana	20/01/2023	Inflação e Correção Monetária	4	44	Slides e capítulos de livros indicados
12ª Semana	27/01/2023	Inflação e Correção Monetária e Lista 6	4	48	Slides e capítulos de livros indicados
13ª Semana	03/02/2023	Análise de Investimentos – Conceitos e princípios – Período de PayBack, VPL e TIR e Lista 7	4	52	Slides e capítulos de livros indicados
14ª Semana	10/02/2023	Renda Fixa e Lista 8	4	56	Slides e capítulos de livros indicados
15ª Semana	17/02/23	Revisão de conteúdo e dúvidas	4	60	Listas de exercícios
	24/02/2023	Segunda Prova			Sem consulta e individual
	03/03/2023	Exame final			

#### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

As aulas serão expositivas-dialogadas e presenciais, com utilização do quadro negro, Datashow, planilhas e exercícios. As leituras recomendadas serão baseadas na bibliografia básica e servirá de apoio na compreensão e no melhor acompanhamento da disciplina, as quais podem ser encontradas na biblioteca física e na Biblioteca Virtual. Também serão utilizados exercícios em sala, com resolução no quadro, no Excel e na calculadora HP12C para compreensão das resoluções das diversas formas possíveis.

A carga horária da disciplina é de 4 horas/semana, sendo a carga horária total, 60 horas.

A avaliação da disciplina será realizada por meio de listas de exercícios individuais, além de duas provas, também individuais e sem consulta, em horário de aula, conforme calendário letivo, com duração de 17/10/2022 a 25/02/2022.

Neste semestre, a disciplina será ofertada na sexta-feira, das 7:30h às 11:30h.

A frequência na disciplina será controlada por meio de chamada em sala de aula cuja frequência deverá ser maior que 75% da carga horária.

As datas de prova não serão alteradas ao longo do semestre.

#### FORMAS DE AVALIAÇÃO

Tipos de avaliação	Datas previstas	Pontuação
Listas de exercícios	Conforme Programa da disciplina	30%
Prova 1	<b>1ª Prova – 02/12</b>	30%
Prova 2	<b>2ª Prova – 24/02</b>	40%
Prova Final	<b>Prova Final - 03/03</b>	-

#### IMPORTANTE:

O aproveitamento segue as regras comuns da UFPR:

- Alunos com média abaixo de 40 ou frequência abaixo de 75% são reprovados;
- Alunos com média igual ou acima de 70 e frequência igual ou acima de 75% são aprovados;
- Alunos com média entre 40 e 70 e frequência acima de 75% fazem prova final e são aprovados se a média final (média entre a nota anterior e a prova final) for 50 ou mais; caso contrário são reprovados.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ASSAF NETO, A. **Matemática financeira e suas aplicações**. 11. ed São Paulo: Atlas, 2009.

CASAROTTO FILHO, N. **Análise de investimentos**. São Paulo, Atlas, 2007

VIEIRA Sº, J. D. **Matemática financeira**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2000

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CASTELO BRANCO, A.C. **Matemática financeira aplicada: método algébrico**, HP-12C, Microsoft Excel. 3. ed., rev. e ampl São Paulo: Cengage Learning, 2010.



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Sociais Aplicadas  
Departamento de Economia

MATHIAS, W. F. **Matemática financeira**: com + de 600 exercícios resolvidos e propostos. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002.  
PUCCINI, Abelardo de Lima. **Matemática financeira**: objetiva e aplicada. São Paulo. Saraiva, 2000  
SAMANEZ, C. P. **Matemática Financeira: Aplicações à análise de investimentos**. São Paulo, Prentice Hall, 2002.  
SHINODA, C. **Matemática Financeira para usuários do Excel**. São Paulo. Atlas, 1998

**Professora proponente da Disciplina:** Giovanna Miranda Mendes  
**E-mail da Professora:** [giovannamendes@ufpr.br](mailto:giovannamendes@ufpr.br)