



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
 SETOR DE \_\_SOCIAIS E  
 APLICADAS \_\_\_\_\_

Coordenação do Curso de ou Departamento  
 de \_\_\_\_\_

**Ficha 2 (variável)**

Disciplina: MATEMÁTICA FINANCEIRA N1 e N2				Código: SAOB21			
Natureza:		( X ) Semestral ( ) Anual ( )					
( X ) Obrigatória		Modular					
( ) Optativa							
Pré-requisito:	Co-requisito:		Modalidade: ( ) Totalmente Presencial ( )				
			Totalmente EAD ( ) Parcialmente EAD: _15H_				
			*CH				
CH Total:60H							
CH Semanal: 4H							
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD):45 H	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR): 15H	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
Atividade Curricular de Extensão (ACE):							

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

\*indicar a carga horária que será à distância.

### EMENTA

Ambiente empresarial, princípios de finanças corporativas, valor do dinheiro no tempo. **45HS**

Elaboração de exercícios (EAD) 15 HS

### PROGRAMA

. Finanças nas organizações

1.1 Introdução.

1.2 Finanças organizacionais.

1.2.1 O Valor

1.2.2 Decisões de financiamento, de investimento e de dividendos.

1.2.3 Finanças e outras ciências

1.2.4 Finanças e as demais atividades da organização

1.3 Tipos de organizações

1.4 Separação entre propriedade e controle

2. O valor do dinheiro no tempo

2.1 Formação das taxas de juros.

2.2 Formas de capitalização

2.3 Capitalização simples

2.4 Capitalização composta

2.5 Capitalização contínua

2.6 As tabelas Financeiras

2.7 As calculadoras Financeiras

2.8 As planilhas eletrônicas e os softwares Financeiros

2.9 Sistemas de amortização

## **OBJETIVO GERAL**

Apresentar visão ampla das finanças empresariais e introduzir a noção de valor do dinheiro no tempo

## **OBJETIVO ESPECÍFICO**

Apresentar o ambiente financeiro da organização.  
Compreender a noção de Valor do Dinheiro no Tempo.

Dominar matemática Financeira

## **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

Encontros presenciais semanal com aulas expositivas (45 hs)

Seguida de debate e esclarecimento de dúvidas Professor -aluno.

Apresentação de problemas pelos alunos.

Esclarecimento de dúvidas – entre alunos.

Fórum permanente para debate, esclarecimentos de dúvidas e resolução de exercícios: Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia.

Resolução de exercícios (EAD) 15 hs

## **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Será apresentado aos alunos o calendário das provas (2) bimestrais e uma final

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

LEMES JÚNIOR, A. B.; RIGO, C. M.; CHEROBIM, A. P. *Fundamentos de finanças empresarias*. Rio de Janeiro: 2ª edição no prelo – Capítulos UM e TRÊS serão disponibilizados aos alunos.  
CORELLI, Angelo. *Analytical Corporate Finance* – capítulo DOIS. Disponível livro em pdf para os alunos.  
SANDRINI, Jackson Ciro. CHEROBIM, Ana Paula Mussi Szabo. *Capitalização de Juros em Renegociação de Dívidas - Sistemas de Amortização*. Curitiba. Juruá Editora 2013. Capítulos 2, 3 e 4.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

GILLI, Manfred. *Computational methods in financial engineering* [recurso eletrônico]  
Acesso: <https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-540-77958-2>

MATIAS, Rogerio. SEIJAS, Macias. Manual de matemática financeira. Acesso:  
<https://repositorio.ipv.pt/handle/10400.19/2900>

TOP CVM – Mercado de Valores Mobiliários Brasileiro. 4ª edição 2019

TOP CVM – Análise de Investimentos 2017

TOP CVM – Planejamento Financeiro Pessoal. 2019

Os livros TOP CVM estão disponíveis gratuitamente em:

[https://www.investidor.gov.br/publicacao/publicacoes\\_apresentacao.html](https://www.investidor.gov.br/publicacao/publicacoes_apresentacao.html)

[Apostila Edgar Abreu CEA Certificado de Analista de Investimento –  
www.edgarabreu.com.br pg 81 a 103 download gratuito](http://www.edgarabreu.com.br/pg_81_a_103_download_gratuito)

Professor Luiz Henrique fortes Braga



Documento assinado eletronicamente por **LUIZ HENRIQUE FORTES BRAGA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 19/06/2024, às 20:28, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **6754853** e o código CRC **8327E8B7**.