



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	ADMINISTRAÇÃO (010-C)	
<b>Disciplina</b>	5412 - FUNDAMENTOS DAS OPERACOES FINANCEIRAS	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	ADN/C	

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Aspectos introdutórios e conceitos básicos. As finanças no contexto empresarial. Regime de Juros Simples: proporção de taxas, capitalização e descontos. Regime de juros compostos: equivalência de taxas, capitalização e desconto racional; Séries: uniforme; variável e perpétua. Sistemas de operações de financiamento. Inflação e atualização monetária. Introdução aos produtos e serviços financeiros. Tópicos especiais em operações financeiras.

### I. Objetivos

Proporcionar ao aluno a compreensão dos conceitos fundamentais ligados à administração financeira, de modo a prover instrumentos para exercer a administração financeira de maneira responsável e otimizada em organizações. Habilitar o aluno na análise das inter-relações entre as variáveis macroeconômicas, a estrutura e as características dos produtos financeiros e os fluxos de caixa das organizações ao longo do tempo. Compreender e exercitar o uso de ferramentas de cálculo utilizadas na administração financeira, como calculadora financeira e planilha eletrônica.

### II. Programa

- 1 Introdução – Contextualização da Função e Carreira em Finanças
  - Apresentação da disciplina e oportunidades de carreira em finanças
  - O papel da administração financeira e do administrador financeiro
  - O objetivo da empresa e a relação entre administradores e proprietários
- 2 Terminologias e Instrumentos para processamento de cálculos em operações financeiras
  - Introdução ao uso da calculadora HP-12C
  - Introdução às planilhas eletrônicas – conceitos básicos
  - Terminologias em operações financeiras
- 3 Operações financeiras básicas
  - 3.1 Regime de Juros Simples
    - Taxas de juros e proporcionalidade
    - Capitalização Simples
    - Desconto racional simples
    - Desconto bancário simples
  - 3.2 Regime de Juros Compostos
    - Equivalência de taxas de juros
    - Capitalização composta
    - Desconto racional composto
- 4 Séries ou Anuidades
  - 4.1 Séries Uniformes Postecipadas
  - 4.2 Séries Uniformes Antecipadas
  - 4.3 Séries Uniformes Diferidas
  - 4.4 Séries Variáveis
- 5 Sistemas de empréstimos e amortização
  - 5.1 Sistema de Pagamentos Constantes – Tabela PRICE
  - 5.2 Sistema de Amortizações Constantes – SAC
  - 5.3 Carência e critérios de pagamentos na carência
  - 5.4 Operações de mercado – BNDES e Sistema Habitacional
- 6 Inflação e atualização monetária
  - 6.1 Índices de inflação e suas finalidades
  - 6.2 Taxa aparente e taxa real
  - 6.3 Composição de taxas
  - 6.4 Atualização monetária de valores
- 7 Introdução à investimentos financeiros pessoais
  - 7.1 Taxas pré-fixada e pós-fixada
  - 7.2 CDBs, tesouro direto, fundos DI
  - 7.3 Investimentos indexados (inflação, câmbio)
  - 7.4 Imposto de Renda sobre rendimentos no mercado financeiro
  - 7.5 Perfil de risco do investidor

### III. Metodologia de Ensino

- 1 Aulas Presenciais
  - Aulas expositivas e recursos audiovisuais;
  - Trabalhos individuais e em grupo;
  - Estudos de caso e práticas com uso de calculadora e planilha eletrônica;
  - Exercícios em sala e em forma de listas extraclasse;



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	ADMINISTRAÇÃO (010-C)	
<b>Disciplina</b>	5412 - FUNDAMENTOS DAS OPERACOES FINANCEIRAS	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	ADN/C	

## PLANO DE ENSINO

- Exercícios e Atividades no Moodle

### IV. Formas de Avaliação

- Prova escrita;
- Atividades no Moodle;
- Atividades em sala, individuais ou em grupo.
- Outras atividades (presencial)

### V. Bibliografia

#### Básica

GITMAN, Lawrence J. Princípios de Administração Financeira. 10 ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2004.  
ASSAF Neto, Alexandre. Matemática Financeira e suas aplicações. 9 ed. São Paulo: Atlas, 2006.  
PILÃO, Nivaldo E.; HUMMEL, Paulo R.V. Matemática financeira e engenharia econômica: a teoria e a prática da análise de projetos de investimentos. São Paulo : Pioneira Thomson Learning, 2003.  
KUHNNEN, Osmar L.; BAUER, Udibert R. Matemática financeira aplicada e análise de investimentos. 2 ed. São Paulo : Atlas, 1996.  
MATIAS, Washington F.; GOMES, José M. Matemática financeira: com + de 600 exercícios resolvidos e propostos. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2004

#### Complementar

BRUNI, A. L.; FAMÁ, R. A matemática das finanças: com aplicações na HP12C e Excel. São Paulo: Atlas, 2008.  
DE FRANCISCO, W. Matemática Financeira. 7 ed. São Paulo : Atlas, 1994.  
FARO, Clóvis de. Fundamentos de matemática financeira. São Paulo : Atlas, 2006.  
POLO, E. F. Engenharia de Operações Financeiras pela HP-12C. São Paulo: Atlas, 1996.  
TOSI, J. A. Matemática Financeira: com ênfase em produtos bancários. São Paulo: Atlas, 2003.  
VIEIRA SOBRINHO, J. D. Matemática Financeira. 7 ed. São Paulo : Atlas, 2000.  
VIEIRA SOBRINHO, J. D. Manual de aplicações financeiras HP-12C: adaptável às calculadoras HP-38E/C. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1985.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEADM/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 004  
**Data:** 10/05/2023