



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

**Ano** 2024

**Tp. Período** Primeiro semestre

**Curso** ADMINISTRAÇÃO (010)

**Disciplina** 5412 - FUNDAMENTOS DAS OPERACOES FINANCEIRAS

**Carga Horária:** 68

**Turma** ADN

## 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  
Séries Uniformes Postecipadas  
Séries Uniformes Antecipadas  
Séries Uniformes Diferidas  
Séries Perpétuas  
Séries Variáveis
5. Sistemas de empréstimos e amortização  
Sistema de Pagamentos Constantes – Tabela PRICE  
Sistema de Amortizações Constantes – SAC  
Carência e critérios de pagamentos na carência  
Operações de mercado – BNDES e Sistema Habitacional
6. Inflação e atualização monetária  
Índices de inflação e suas finalidades  
Taxa aparente e taxa real  
Composição de taxas  
Atualização monetária de valores
7. Introdução à investimentos financeiros pessoais  
Taxas pré-fixada e pós-fixada  
CDBs, tesouro direto, fundos DI  
Investimentos indexados (inflação, câmbio)  
Imposto de Renda sobre rendimentos no mercado financeiro  
Perfil de risco do investidor

### III. Metodologia de Ensino

- Aulas expositivas e recursos audiovisuais;
- Trabalhos individuais e em grupo;
- Estudos de caso e práticas com uso de calculadora e planilha eletrônica;



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2024	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	ADMINISTRAÇÃO (010)	
<b>Disciplina</b>	5412 - FUNDAMENTOS DAS OPERACOES FINANCEIRAS	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	ADN	

## PLANO DE ENSINO

- Exercícios em sala e em forma de listas extraclasse;
- Exercícios e Atividades no Moodle.

---

### IV. Formas de Avaliação

- Prova escrita;
- Atividades avaliativas a distância (moodle);
- Atividades em sala, individuais ou em grupo.

---

### 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.  
KUHLEN, 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 planilhas: 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 matemáticas HP-12C: adaptável às calculadoras HP-38E/C. 2 ed. São Paulo : Atlas, 1985

---

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEADM/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 009  
**Data:** 11/09/2024