



# 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)
<b>Disciplina</b>	5412 - FUNDAMENTOS DAS OPERACOES FINANCEIRAS
<b>Turma</b>	ADM

**Carga Horária:** 68

## 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 interrelações 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;



# 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)
<b>Disciplina</b>	5412 - FUNDAMENTOS DAS OPERACOES FINANCEIRAS
<b>Turma</b>	ADM

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

- Exercícios em sala e em forma de listas extraclasse;
  - Exercícios e Atividades no Moodle.
- 2 Aulas Não Presenciais (Ensino Remoto)
- Vídeos de conteúdo próprio ou compartilhado;
  - Conteúdos (materiais, textos) para acesso online;
  - Tarefas, questionários, fóruns e atividades no moodle;
  - Aplicação de outras tecnologias e ferramentas digitais.

---

### IV. Formas de Avaliação

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

---

### V. Bibliografia

#### Básica

ASSAF NETO, A. Matemática Financeira e suas aplicações. 11ª ed. São Paulo: Atlas, 2009.  
TOSI, A. J. Matemática Financeira com ênfase em produtos bancários. São Paulo: Atlas, 2003.  
KUHNNEN, Osmar L.; BAUER, Udibert R. Matemática Financeira Aplicada e Análise de Investimentos. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1996.

#### Complementar

Site do Banco Central do Brasil – [www.bcb.gov.br](http://www.bcb.gov.br)  
ASSAF NETO, A. Mercado financeiro. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2008.  
BRAGA, R. Fundamentos e Técnicas de Administração Financeira. São Paulo: Atlas, 1992.  
BREALEY, MYERS & ALLEN. Princípios de Finanças Corporativas. 8a. ed. São Paulo: McGraw Hill, 2008  
BRIGHAM & EHRHARDT. Administração Financeira: teoria e Prática. São Paulo: Thomson, 2005.  
CASTELO BRANCO, Anísio Costa. Matemática financeira aplicada. Método algébrico, HP-12C.  
Microsoft Excel. São Paulo: pioneira Thompson Learning, 2002.  
FARIA, R. G. Matemática comercial e financeira: com exercícios e cálculos em Excel e HP-12C. São Paulo: Ática, 2007.  
FORTUNA, E. Mercado financeiro: Produtos e serviços. 17. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark Editora, 2007.  
GITMAN, L. J. Princípios de administração financeira. 12. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.  
GUIDORIZZI, H. L. Matemática para administração. Rio de Janeiro: LTC, 2010.  
HOJI, M. Administração Financeira e Orçamentária. 8a Ed. São Paulo: Editora Atlas, 2009.  
MERCHEDÉ, A. Matemática financeira: Para usuários do Excel e da calculadora HP-12c.  
ROSS, WESTERFIELD & JORDAN. Administração Financeira. 8a. ed. São Paulo: McGraw Hill, 2008.  
SECURATO, J. R. Cálculo financeiro das tesourarias. 2.ed. São Paulo: Saint Paul Institute, 2000.  
TOSI, A. J. Matemática financeira com utilização da HP-12C. São Paulo: Atlas, 2007  
VIANA, F. Matemática financeira e fácil: com ou sem HP-12C. 2. ed. Belo Horizonte: Lê, 1995.  
VIEIRA SOBRINHO, J. D. Matemática financeira. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

---

### APROVAÇÃO

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