



# 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>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	ADN	
<b>Local</b>	GUARAPUAVA	

## 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

- 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
- 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
- Operações financeiras básicas
  - Regime de Juros Simples  
Taxas de juros e proporcionalidade  
Capitalização Simples  
Desconto racional simples  
Desconto bancário simples
  - Regime de Juros Compostos  
Equivalência de taxas de juros  
Capitalização composta  
Desconto racional composto
- Séries ou Anuidades  
Séries Uniformes Postecipadas  
Séries Uniformes Antecipadas  
Séries Uniformes Diferidas  
Séries Perpétuas  
Séries Variáveis
- 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
- Inflação e atualização monetária  
Índices de inflação e suas finalidades  
Taxa aparente e taxa real  
Composição de taxas  
Atualização monetária de valores
- 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;



# 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>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	ADN	
<b>Local</b>	GUARAPUAVA	

## PLANO DE ENSINO

- Estudos de caso e práticas com uso de calculadora e planilha eletrônica;
- 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.
- KUHNEN, 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 matemáticas 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