UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2026**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**ADMINISTRAÇÃO (010)**
Modalidade	**Parcialmente a distancia**
Disciplina	**1109356 - FUNDAMENTOS DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS**
Turma	**ADM**

Carga Horária:	**68**
C. Horár. EAD:	**12**
C. Horár. Ext.:	**0**

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

Ensino a Distância (Conforme Resolução nº 0062/2008-CEPE/UNICENTRO)

I. Conteúdos que serão abordados a distância

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

II. Metodologia de trabalho

• 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.

III. Tecnologias utilizadas

- Moodle (Plataforma de base)
- Softwares, jogos e aplicativos próprios para atividades não presenciais
- Tecnologias baseadas em Inteligência Artificial para produção de conteúdo e atividades.

IV. Cronograma de tutoria presencial

A Tutoria será realizada pelo próprio professor de forma cointegrada com o momento presencial da disciplina.

V. Critérios de avaliação

- Questionários online (moodle)
- Outras atividades ad hoc

VI. Cronogramas de avaliação

As avaliações ocorrerão ao longo do semestre distribuídos a partir dos tópicos temáticos e evolução da disciplina.

IV. Formas de Avaliação

- Prova presencial escrita (80
)
- Questionários e atividades do moodle (20
)

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.

Complementar

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.
MERCHEDE, 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: 002/26
Data: 17/03/2026