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)**
Disciplina	**1109356 - FUNDAMENTOS DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS**
Turma	**ADN**
Local	**SANTA CRUZ**

Carga Horária:	**68**
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 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;

Ano	**2026**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**ADMINISTRAÇÃO (010)**
Disciplina	**1109356 - FUNDAMENTOS DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS**
Turma	**ADN**
Local	**SANTA CRUZ**

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

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.
KUHNEN, 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
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