



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-C)
Modalidade	Parcialmente a distancia
Disciplina	1109356 - FUNDAMENTOS DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS
Turma	ADN/C

Carga Horária: 68

C. Horár. EAD: 16

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;
- 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

O canal central para uso e aplicação de estratégias não presenciais é o Moodle. Adicionalmente serão implementadas tecnologias emergentes que ofereçam contribuição à inovação e ganhos no ensino e aprendizagem, dentre elas as advindas da inteligência artificial.

IV. Cronograma de tutoria presencial

Dada a conciliação entre atividades presenciais e não presenciais, na disciplina, a Tutoria caberá ao próprio docente, que poderá ser operacionalizada durante a aula presencial.

V. Critérios de avaliação

Atividades avaliativas remotas, como quizzes e atividades de discussões ou em grupo como fóruns e das atividades a serem postadas

VI. Cronogramas de avaliação

Conteúdos avaliativos compondo pelo menos dois momentos avaliativos principais durante o semestre. Os quizzes terão avaliação continuada

IV. Formas de Avaliação

- Prova escrita
- Atividades avaliativas não presenciais (ex. moodle);
- Atividades em sala, individuais ou em grupo.

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

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