



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2024
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ADMINISTRAÇÃO (010-C)
Disciplina	5412 - FUNDAMENTOS DAS OPERACOES FINANCEIRAS
Turma	ADN/C

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 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;



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2024	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	ADMINISTRAÇÃO (010-C)	
Disciplina	5412 - FUNDAMENTOS DAS OPERACOES FINANCEIRAS	Carga Horária: 68
Turma	ADN/C	

PLANO DE ENSINO

- 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 planilhas: 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 financeiras HP-12C: adaptável às calculadoras HP-38E/C. 2 ed. São Paulo : Atlas, 1985

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEADM/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 009
Data: 11/09/2024