

Ano	2025
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:** 12

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

Compreender os conceitos básicos de finanças no contexto empresarial. Aplicar os regimes de juros simples e compostos em situações práticas. Analisar séries financeiras e suas aplicações em operações de financiamento. Entender a influência da inflação e a importância da atualização monetária. Introduzir produtos e serviços financeiros disponíveis no mercado.

II. Programa

- 1.FUNÇÃO FINANCEIRA NAS EMPRESAS
 - 1.1Conceito
 - 1.2Áreas de Decisão Financeira
 - 1.3Organização da Função Financeira
 - 1.4Oportunidades da carreira em administração Financeira
- 2.ANÁLISE FINANCEIRA
 - 2.1Demonstrações
 - 2.2Análise vertical.
 - 2.3Análise horizontal.
 - 2.4Estrutura de capitais.
 - 2.5Índices de Liquidez.
 - 2.6Índices de Rentabilidade.
 - 2.7Análise do Ponto de Equilíbrio.
 - 2.8Análise de Alavancagem.
3. MATEMÁTICA FINANCEIRA – O valor do dinheiro no tempo
 - 3.1 Fluxo de caixa.
 - 3.1.1.Conceitos e Convenções Básicas
 - 3.2Juros
 - 3.2.1. Conceito
 - 3.2.2. Unidade de Medida
 - 3.2.3.Regimes Adotados
 - 3.3O valor do dinheiro no tempo
 - 3.4A matemática Financeira
 - 3.5Juros simples e Juros compostos
 - 3.5.1.Juros simples X Juros compostos – capitalização
 - 3.5.2. Desconto
 - 3.5.3.Taxas Equivalentes
 - 3.5.4. Taxas Proporcionais
 - 3.6 Séries de pagamentos iguais
 - 3.6.1. Operação com séries de pagamento iguais
 - 3.6.2.Cálculo do valor presente de uma série de pagamentos iguais.
 - 3.6.3.Cálculo do valor futuro de uma série de pagamentos iguais.
 - 3.6.4.Cálculo do valor de uma série.
 - 3.6.5.Cálculo do número de pagamentos.
 - 3.6.6.Sistema de Amortização
 - 3.6.7.Sistemas de Amortização Constante
 - 3.6.8.Sistemas de Pagamentos Constantes.
 - 3.6.9.Séries com Valores Desiguais

III. Metodologia de Ensino

- Aulas expositivas com uso de recursos audiovisuais.
- Atividades práticas e exercícios em grupo.
- Estudo de casos reais para aplicação dos conceitos.
- Avaliações periódicas para medir o aprendizado.

I. Conteúdos que serão abordados a distância

3.6.6.Sistema de Amortização
3.6.7.Sistemas de Amortização Constante
3.6.8.Sistemas de Pagamentos Constantes.
3.6.9.Séries com Valores Desiguais

II. Metodologia de trabalho

Aulas expositivas mediante aulas gravadas e demais materiais de acompanhamento do conteúdo programático (slides, artigos e apostilas).

III. Tecnologias utilizadas

Vídeos e a plataforma moodle

IV. Cronograma de tutoria presencial

O cronograma será apresentado no moodle conforme progressividade da disciplina.

V. Critérios de avaliação

Realização dos fóruns e demais tarefas postadas no moodle conforme a semana de desenvolvimento.

VI. Cronogramas de avaliação

Será anexado na plataforma moodle conforme necessidade.

IV. Formas de Avaliação

- Participação em aula: 20
 - Trabalhos e exercícios práticos: 30
 - Provas escritas: 50
-

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

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEADM/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 01/2025
Data: 08/03/2025