



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	CIENCIAS CONTABEIS
<b>Disciplina</b>	4430 - INTRODUCAO A CONTABILIDADE FINANCEIRA I
<b>Turma</b>	CCN/P

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Cálculos financeiros e suas aplicações em contabilidade. Valor do dinheiro no tempo e sua contabilização. Fluxos de pagamentos/recebimentos e sua contabilização.

### I. Objetivos

Propiciar aos alunos a capacidade de desenvolver raciocínios adequados nas análises das transações financeiras, apresentando-lhes técnicas de avaliação que levam em conta o valor do dinheiro no tempo. Cálculo de juros e descontos simples. Cálculo de juros e descontos compostos. Cálculo de taxas e anuidades. Cálculo de Sistemas de Amortização de Empréstimos. Cálculo de depreciação.

### II. Programa

- 1 INTRODUÇÃO
  - 1.1 Revisão dos conteúdos básicos de matemática
  - 1.2 Conceitos e convenções básicas
  - 1.3 Notações técnicas em matemática financeira
  - 1.4 Considerações sobre a contagem de tempo
- 2 TAXAS
  - 2.1 Taxa nominal.
  - 2.2 Taxa proporcional.
  - 2.3 Taxa equivalente.
  - 2.4 Taxa efetiva.
- 3 JUROS E DESCONTOS SIMPLES
  - 3.1 Conceitos fórmulas.
  - 3.2 Taxas proporcionais.
  - 3.3 Prazo médio e taxa média.
  - 3.4 Desconto racional.
  - 3.5 Desconto comercial.
  - 3.6 Equivalência de capitais diferidos.
- 4 JUROS E DESCONTOS COMPOSTOS
  - 4.1 Conceitos e fórmulas.
  - 4.2 Convenção Linear e Exponencial.
  - 4.3 Equivalência de capitais diferidos.
- 5 ANUIDADES
  - 5.1 Rendas imediatas.
  - 5.2 Rendas antecipadas.
  - 5.3 Rendas diferidas.
- 6 SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO DE EMPRÉSTIMOS
  - 6.1 Sistema de amortização constante (SAC).
  - 6.2 Sistema de amortização francês (PRICE).
  - 6.3 Sistema de amortização crescente (SACRE).
  - 6.4 Sistema de amortização americano (SAM).
  - 6.5 Sistema de amortização alemão.
- 7 DEPRECIÇÃO
  - 7.1 Método linear.
  - 7.2 Método das taxas constantes.
  - 7.3 Método das taxas variáveis.
  - 7.4 Método de Cole.
- 8 TÓPICOS ESPECIAIS EM CONTABILIDADE FINANCEIRA I

### III. Metodologia de Ensino

O curso será desenvolvido com a utilização das seguintes metodologias:

- Exposição oral;
- Leituras orientadas e discussão de textos/artigos relacionados aos temas abordados;
- Desenvolvimento de atividades em sala de aula;
- As atividades a distância serão desenvolvidas via Moodle;

### IV. Formas de Avaliação

A avaliação terá caráter dinâmico, ou seja, o acadêmico obterá a nota final através da conjugação dos seguintes itens:

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	CIENCIAS CONTABEIS
<b>Disciplina</b>	4430 - INTRODUCAO A CONTABILIDADE FINANCEIRA I
<b>Turma</b>	CCN/P

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

1. Avaliações bimestrais, individuais, na forma de prova escrita, sem consulta, correspondendo a até 70 da composição da nota semestral;

2. Atividades Individuais e/ou em Equipes, correspondendo a até 30 da composição da nota semestral (incluindo atividades via Moodle).

Na última semana de aulas serão realizadas atividades para recuperação de avaliações: Será ofertado aos acadêmicos com nota abaixo da média necessária para aprovação, uma Atividade de Recuperação de Nota (ARN), de acordo com Instrução Normativa emitida pelo Departamento de Ciências Contábeis, no formato de prova, sobre o conteúdo até então trabalhado.

## V. Bibliografia

### Básica

ASSAF NETO, A. Matemática Financeira e suas aplicações. 13. ed. São Paulo: Atlas, 2016.

BRUNI, A. L. Matemática Financeira para concursos. São Paulo: Atlas, 2008.

CAMARGOS, M. A. Matemática Financeira aplicada a produtos financeiros e à análise de investimentos: uso da calculadora HP12C. São Paulo: Saraiva, 2013.

FARO, C.; LACHTERMACHER, G. Introdução à matemática financeira. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2012.

LAPPONI, J. C. Matemática Financeira. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

MÜLLER, A. N.; ANTONIK, L. R. Matemática Financeira: instrumentos financeiros para a tomada de decisão em Administração, Economia e Contabilidade, São Paulo: Saraiva, 2012.

PUCCINI, A. L. Matemática Financeira: objetiva e aplicada. 9ª ed. São Paulo: Elsevier, 2011.

VERAS, L. L. Matemática financeira: uso de calculadoras financeiras, aplicações ao mercado financeiro, introdução a engenharia econômica. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

TOSI, A. J. Matemática financeira com utilização da HP12C. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

### Complementar

ASSAF NETO, A. Finanças Corporativas e Valor. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

BRIGHAM, E.F.; GAPENSKI, L.C.; EHRHARDT, M.C. Administração Financeira: Teoria e Prática. Trad. Alexandra L.G. Alcântara e José N.A. Salazar. São Paulo, Atlas, 2001.

BRUNI, A. L.; FAMÁ, R. Matemática financeira com HP12C e Excel. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

BRUNI, A. L. Avaliação de investimentos. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

FARIA, R. G. Matemática comercial e financeira. 5. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2000.

FRANCISCO, W. Matemática financeira. São Paulo: Atlas, 1985.

GITMAN, L.J. Princípios de Administração Financeira. Trad. Antonio Zoratto Sanvicente. 10ª ed. São Paulo: Pearson, 2004.

LAPPONI, J. C. Projetos de investimento na empresa. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

LEMES JR, A. B.; RIGO, C. M.; CHEROBIM, A. P. M. S. Administração Financeira: Princípios, Fundamentos e Práticas Brasileiras. 3ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

ROSS, S.A.; WESTERFIELD, R.W.; JAFFE, J.F. Administração Financeira; Corporate Finance. Trad. Antonio Zoratto Sanvicente. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2002.

VIEIRA SOBRINHO, J. D. Matemática financeira. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DECIC/G

**Tp. Documento:** Ata Departamental

**Documento:** 007/2022

**Data:** 13/07/2022