



# 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>	Anual
<b>Curso</b>	ADMINISTRACAO PUBLICA - EAD (ED010-TA)
<b>Disciplina</b>	D0393 - MATEMATICA FINANCEIRA
<b>Turma</b>	ED-TA

**Carga Horária:** 30

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

---

#### I. Objetivos

1. 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

---

#### II. Programa

##### 2.1 JUROS E DESCONTOS SIMPLES

2.1.1 conceitos e fórmulas

2.1.2 taxas promocionais

2.1.3 prazos médio e taxa média

2.1.4 desconto racional

2.1.5 desconto comercial

2.1.6 equivalência de capitais diferidos.

##### 2.2 JUROS E DESCONTOS COMPOSTOS

2.2.1 conceitos e fórmulas

2.2.2 convenção linear e exponencial

2.2.3 equivalência de capitais diferidos

##### 2.3 TAXAS

2.3.1 taxa nominal

2.3.1 taxa proporcional

2.3.2 taxa equivalente

2.3.3 taxa efetiva

##### 2.4 ANUIDADES

2.4.1 rendas imediatas

2.4.2 rendas antecipadas

2.4.3 rendas diferidas

##### 2.5 SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO DE EMPRÉSTIMOS

2.5.1 sistema de amortização constante

2.5.2 sistema de amortização francês

2.5.3 sistema de amortização crescente

---

#### III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas à distância através do Ambiente Virtual de Aprendizagem – Moodle. Atividades individuais e em grupo. Web conferências com questões dirigidas. Trabalhos e questionários no Moodle. Fóruns de debates.

---

#### IV. Formas de Avaliação

Avaliação escrita presencial. Participação dos fóruns de discussão e web conferências. Desenvolvimento de Listas de exercícios.

---

#### V. Bibliografia

##### Básica

ASSAF NETO, Alexandre. Matemática Financeira e suas aplicações. São Paulo: Atlas, 2016. FARO, Clovis; LACHTERMACHER, Gerson (org.). Introdução a Matemática Financeira. Rio de Janeiro: FGV Editora; São Paulo: Saraiva, 2012.

PUCCINI, Ernesto Coutinho. Matemática financeira e análise de investimentos. Brasília: CAPES: UAB, 2011.

PUCCINI, Abelardo de Lima. Matemática financeira: objetiva e aplicada. 10. ed. Rio de Janeiro: Elsevier: Campos, 2017.

---

##### Complementar

Bibliografia Complementar:

BRUNI, Adriano Leal; FAMA, Rubens. Matemática Financeira: com HP 12C e Excel. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

---



# 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>	Anual
<b>Curso</b>	ADMINISTRACAO PUBLICA - EAD (ED010-TA)
<b>Disciplina</b>	D0393 - MATEMATICA FINANCEIRA
<b>Turma</b>	ED-TA

**Carga Horária:** 30

## PLANO DE ENSINO

FERREIRA, Roberto G. Matemática Financeira Aplicada. São Paulo: Atlas, 2014.  
TOSI, Armando José. Matemática financeira: com utilização da HP-12C. 2. ed. comp. São Paulo: Atlas, 2009.  
VERAS, Lilia Ladeira. Matemática financeira. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2001.  
VIEIRA SOBRINHO, José Dutra. Matemática financeira. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2001.

---

## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** Coordenação Administração Pública - EAD  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 08  
**Data:** 07/06/2022