

Ano	2026
Tp. Período	Anual
Curso	CIÊNCIAS ECONÔMICAS (060)
Modalidade	Parcialmente a distancia
Disciplina	1110025 - FUNDAMENTOS DE ECONOMIA FINANCEIRA
Turma	CEN

Carga Horária: 68

C. Horár. EAD: 6

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Regime de capitalização simples e composto. Operações com taxas de juros. Operações com des- contos. Séries de pagamentos uniformes. Séries de pagamentos variáveis. Séries com pagamentos não periódicos variáveis. Planos de amortização de empréstimos e financiamentos. Atividades de Extensão aplicadas aos Fundamentos de Economia Financeira.

I. Objetivos

Compreender e aplicar os conceitos de juros simples, compostos e operações de desconto na análise de capitais no tempo. Calcular e diferenciar taxas nominais, efetivas, equivalentes e reais em diversos cenários financeiros.

Analisar Séries de Pagamentos, calcular prestações, valores presentes e futuros de fluxos de caixa uniformes, variáveis, antecipados ou diferidos.

Elaborar e comparar sistemas de liquidação de dívidas, especificamente os métodos SAC, PRICE e Americano.

Integrar os fundamentos da economia financeira a contextos práticos e sociais através de atividades extensionistas

II. Programa

- 1 Regime de capitalização
 - 1.1Capitalização e desconto Simples
 - 1.2Capitalização e desconto Simples
 - 1.3Operações com taxas de Juros
- 2Séries de Pagamentos
 - 2.1Séries de pagamentos Uniformes Postecipados
 - 2.2Séries de pagamentos Uniformes Antecipados
 - 2.3Séries de pagamentos Diferida
 - 2.4Séries de pagamento Variável
- 3Planos de Amortização de Empréstimos
 - 3.1Diferentes planos de amortização (Americano, SAC, PRICE)
- 4Atividades de Extensão aplicadas aos Fundamentos de Economia Financeira.

III. Metodologia de Ensino

A metodologia em sala de aula compreenderá aulas expositivas, lista de exercícios para fixação de conteúdo e avaliações diagnósticas. Considerando o que estabelece a Resolução nº 36 - CEPE/UNICENTRO de 02 de dezembro de 2025 que aprovou as alterações no Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Econômicas, Bacharelado, da UNICENTRO, Campus Santa Cruz, no que diz respeito a integralização da carga horária de extensão, na presente disciplina a carga horária de 34 h/a será atendida por meio do projeto intitulado "Núcleo de estudos e práticas econômicas – NEPE", o qual foi aprovado pela Resolução nº 097 - CONSET/SESA/UNICENTRO de 12 de dezembro de 2024, tendo como vigência de 16 de março de 2025 à 15 de março de 2027.

Considerando a RESOLUÇÃO Nº 17-CEPE/UNICENTRO, DE 9 DE AGOSTO DE 2021, que aprova o regulamento sobre a oferta de carga horária de atividades educacionais a distância em cursos de graduação presencial, bem como o PCC do curso de Ciências Econômicas de 2026, organiza a carga horária destinada a metodologia EAD, a disciplina terá 6 horas de atividades a distância que compreenderão atividades de estudo de caso com orientação e material enviado pelo moodle e que deverão ser entregues na mesma plataforma. Os estudos de caso abrangerão a coleta, tratamento e análise de dados reais de Séries de pagamentos e Amortização de empréstimos. O cronograma será ajustado ao decorrer da evolução do plano de ensino com devida orientação prévia dos alunos.

Ensino a Distância (Conforme Resolução nº 0062/2008-CEPE/UNICENTRO)

I. Conteúdos que serão abordados a distância

Os conteúdos abordados serão cortes dos seguintes pontos:

- i) Séries de Pagamentos
- ii) Planos de Amortização de Empréstimos

II. Metodologia de trabalho

A metodologia será baseada em aprendizagem ativa onde os alunos realizarão coleta, tratamento e análise de dados reais.

III. Tecnologias utilizadas

Os estudos de caso serão apresentados pelo moodle onde também será entregue o trabalho final.

IV. Cronograma de tutoria presencial

O cronograma será ajustado ao decorrer da evolução do plano de ensino com devida orientação prévia dos alunos.

V. Critérios de avaliação

O trabalho entregue pelo moodle será avaliado e a nota constituirá a nota do bimestre.

VI. Cronogramas de avaliação

O cronograma de avaliação será ajustado ao decorrer da evolução do plano de ensino e a medida em que os trabalhos forem entregues.

IV. Formas de Avaliação

Através de provas objetivas e subjetivas e de listas de exercícios, as notas semestrais serão compostas pela média das notas dos dois bimestres de cada semestre.

Recuperação de rendimento: conforme RESOLUÇÃO Nº 1-COU/UNICENTRO, DE 10 DE MARÇO DE 2022: além dos acadêmicos que não alcançaram a média 7.0 nas provas bimestrais, todos que desejarem poderão realizar provas substitutivas para que tenha oportunidade de recuperar e melhorar a média.

V. Bibliografia

Básica

NETO, Alexandre A. matemática financeira - Edição Universitária. 2. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2023. Ebook.
PUCCINI, Abelardo de L. Matemática financeira. 11. ed. Rio de Janeiro: Saraiva, 2022. E-book.
SCHMIDT, Adriana C.; HUFFEL, Andrelise H.; ALVES, Aline. Matemática financeira. Porto Alegre: SAGAH, 2020. E-book.
TOSI, Armando José. Matemática Financeira: com ênfase em produtos bancários. 4. Ed. São Paulo: GEN Atlas, 2015
ZOT, Wili D.; CASTRO, Manuela L. Matemática financeira. Porto Alegre: Bookman, 2015. E-book

Complementar

AYRES JR, F. Matemática financeira. São Paulo: McGraw-Hill, 1981.
CRESPO, Antônio Arnot. Matemática Financeira Fácil. 14. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.
FARIA, R. G. Matemática comercial e financeira. São Paulo: McGraw-Hill, 1981.
FRANCISCO, W. Matemática financeira. São Paulo: Atlas, 1985.
GUERRA, F. Matemática financeira através da HP-12C. 3.ed. Florianópolis: UFSC, 2006.
SAMANEZ, C. P. Matemática financeira: aplicação à análise de investimentos. 3. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002.
SHINODA, C. Matemática financeira para usuários do Excel. São Paulo: Atlas, 1988.
SPINELLI, W. Matemática comercial e financeira. São Paulo: Ática, 1988.
VERAS, L. L. Matemática financeira. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1989.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DECON/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 01/2026

Data: 25/02/2026