



Curso: Ciências Contábeis | **Código:** ENEX60995 | **Vigência:** 2020/1

Nome do Componente Curricular:

Cálculos Financeiros Aplicados

Carga Horária: 40 horas

Aulas Semanais:

2 Teóricas/0 Práticas

Etapa: 4

Ementa:

Ensino de sistemas de Amortização; Cálculo Financeiro no Contexto Inflacionário.

Objetivo:

Prover o aluno de conhecimentos que o permitam realizar cálculos financeiros e análises de investimentos para a tomada de decisão na gestão financeira das empresas e das pessoas. Instruir os alunos no uso da calculadora financeira HP 12 C.

Metodologia/Diretivas:

Aulas expositivas com várias sessões de exercícios e estudos dirigidos; trabalhos em grupo e/ou individual.

Avaliação:

Os discentes serão avaliados pela participação nos diversos eventos acadêmicos e através de prova individual, que constará de cada avaliação bimestral.



Conteúdo Programático:

Unidade	Conteúdo Programático
I	– SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO 1.1. Sistema de amortização francês e Tabela Price. 1.2. Sistema de amortização constante. 1.3. Método de Gauss. 1.4. Sistema de financiamento habitacional. 1.5. Financiamento de Veículos (juros x sistemas). 1.6. Exercícios (evolução de financiamentos e encargos moratórios).
II	– CÁLCULO FINANCEIRO EM CONTEXTO INFLACIONÁRIO 2.1. Índices de preços. 2.2. Taxa de juros aparente e taxa de juros real. 2.3. Sistema de Amortização e do estudo de indicadores e tratamento de inflação. 2.4. Exercícios de Fixação.

Bibliografia Básica:

- SAMANEZ, Carlos P. Matemática Financeira. 5 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2014
- SILVA, André Luiz Carvalhal. Matemática Financeira Aplicada. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2010.-
- PUCCINI, Abelardo Puccini. Matemática Financeira: Aplicada e Objetiva. 6 ed. São Paulo: Saraiva, 2011.
- BRUNI, Adriano Leal; FAMÁ, Rubens. A Matemática das Finanças com Aplicações na HP 12C e Excel. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2008. (livro eletrônico)

<http://online.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522465705>

Bibliografia Complementar:

- ASSAF NETO. Matemática Financeira. 10 ed. São Paulo: Atlas, 2008.
- FERREIRA, Roberto Gomes. Matemática Financeira Aplicada. 8 ed. São Paulo: Atlas, 2014.
- OLIVEIRA, Gustavo F. Matemática Financeira Descomplicada para Cursos de Economia, Administração e Contabilidade. São Paulo: Atlas, 2013.
- TAVARES, Rosana; CARRETE, Liliam Sanches. Cálculo no Mercado Financeiro: Conceitos, Ferramentas e Exercícios. São Paulo: Atlas, 2015.
- TOSI, Armando José. Matemática Financeira com Utilização da HP 12 C. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2009.