UCDB Universidade Católica Dom Bosco
Instituição Salesiana de Educação Superior

Plano de Ensino

Período Letivo: 2025A

Grupo: T01 - NÚCLEO EAD

Disciplina: 5804 - FUNDAMENTOS FINANCEIROS

Ementa

Conceitos Iniciais. Regime de Capitalização: Juros Simples. Regime de Capitalização: Juros Compostos. Capitalização e Amortização. Empréstimos.

Bibliografia Básica

Referência	Biblioteca Online
ASSAF Neto, Alexandre, Matemática Financeira Ediçao Universitária - São Paulo: Atlas, 2017.	Biblioteca Universitária ASSAF Neto, Alexandre, Matemática Financeira Ediçao Universitária - São Paulo: Atlas, 2017.
VIEIRA SOBRINHO, José Dutra, Matemática Financeira - 8ª ed. - São Paulo: Atlas, 2018.	Biblioteca Universitária VIEIRA SOBRINHO, José Dutra, Matemática Financeira - 8ª ed. - São Paulo: Atlas, 2018.
PUCCINI, Abelardo de Lima, Matemática financeira: objetiva e aplicada – 10.ed. – São Paulo: Saraiva, 2017.	Biblioteca Universitária PUCCINI, Abelardo de Lima, Matemática financeira: objetiva e aplicada – 10.ed. – São Paulo: Saraiva, 2017.

Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
WAKAMATSU, André (Org.). Matemática Financeira. São Paulo: Pearson, 2012.	Biblioteca Universitária WAKAMATSU, André (Org.). Matemática Financeira. São Paulo: Pearson, 2012.
VERAS, Lilia Ladeira. Matemática Financeira: uso de calculadora financeira, aplicações ao mercado financeiro, introdução à engenharia econômica. 6ª Ed. São Paulo: 2012	Biblioteca Universitária VERAS, Lilia Ladeira. Matemática Financeira: uso de calculadora financeira, aplicações ao mercado financeiro, introdução à engenharia econômica. 6ª Ed. São Paulo: 2012
TOSI, Armando José. Matemática Financeira com utilização da HP-12C. 2ª Ed. São Paulo: Atlas, 2009.	Biblioteca Universitária TOSI, Armando José. Matemática Financeira com utilização da HP-12C. 2ª Ed. São Paulo: Atlas, 2009.
CAMARGOS, Marcos Antônio de. Matemática Financeira: aplicada a produtos financeiros e análises de investimentos. 1ª edicção. São Paulo, Saraiva, 2013.	Biblioteca Universitária CAMARGOS, Marcos Antônio de. Matemática Financeira: aplicada a produtos financeiros e análises de investimentos. 1ª edicção. São Paulo, Saraiva, 2013.
CASTELO BRANCO, Anísio Costa. Matemática financeira aplicada – Método algébrico, HP-12C, Microsoft Excel® – 4a edição. São Paulo, Cengage Learning, 2015.	Biblioteca Universitária CASTELO BRANCO, Anísio Costa. Matemática financeira aplicada – Método algébrico, HP-12C, Microsoft Excel® – 4a edição. São Paulo, Cengage Learning, 2015.

Objetivos

Objetivo Geral

Desenvolver a habilidade de resolver problemas e ampliar os conceitos adquiridos relacionados à matemática financeira.

Objetivos específicos

UNIDADE 1
- Reconhecer juros como a compensação em dinheiro que se recebe ou que se paga por uma quantia depositada ou emprestada;
- Conceituar juros simples, taxas e descontos simples;
- Aplicar os conhecimentos adquiridos para resolver problemas de juros simples, quando o tempo é dado em anos, semestres, quadrimestres, trimestres, meses ou dias.

UNIDADE 2
- Compreender diferenças entre juros simples e juros compostos;
- Aplicar os conhecimentos adquiridos para resolver problemas de juros compostos, quando o tempo é dado em: anos, semestres, quadrimestres, trimestres, meses ou dias;
- Planejar qual a melhor forma de aplicação dos recursos financeiros, dentro das várias disponíveis no mercado.

UCDB Universidade Católica Dom Bosco
Instituição Salesiana de Educação Superior

Conteúdo Programático

UNIDADE 1: REGIME DE CAPITALIZAÇÃO A JUROS SIMPLES
1.1 Juro Simples

1.2 Taxa de Juros

1.3 Cálculo do Juro

1.4 Cálculo do Capital (Principal) ou valor presente
1.5 Cálculo da Taxa

1.6 Prazo

1.7 Cálculo do Prazo

1.8 Montante ou Valor Futuro
1.9 Intervalo entre duas datas

1.10 Desconto
1.11 Equivalência de Capitais

UNIDADE 2: REGIME DE CAPITALIZAÇÃO A JUROS COMPOSTOS
2.1 Juros Compostos
2.2 Cálculo do Montante

2.3 Cálculo das Taxas

2.4 Cálculo do Juro

2.5 Cálculo do Capital ou do Valor presente

2.6 Cálculo do prazo

2.7 Descontos Compostos

2.8 Equivalência de Capitais

UNIDADE 3: CAPITALIZAÇÃO E AMORTIZAÇÃO
3.1 Rendas

3.2 Capitalização

3.3 Amortização

UNIDADE 4: EMPRÉSTIMOS

4.1 Sistema Francês de Amortização (SFA)

UCDB Universidade Católica Dom Bosco
Instituição Salesiana de Educação Superior

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Critérios para composição da Média Semestral:

A avaliação tem carácter diagnóstico e processual, com vistas à melhoria constante do processo de ensino e aprendizagem, levando-se em conta os resultados obtidos pelos estudantes em diferentes momentos e com instrumentos de avaliação diversos, não se limitando à realização de provas.

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, as notas alcançadas nas diferentes atividades virtuais e na prova, da seguinte forma:

Média: Somatória das notas das atividades virtuais + nota da prova / 2.

O estudante pode conseguir um ponto adicional (Engajamento) na nota das atividades virtuais. Para ganhar o ponto do engajamento, o estudante terá que percorrer todo o material didático da disciplina (material textual e assistir a todos os vídeos), fazer todos os Exercícios e enviar todas as atividades.

Se a Média Semestral for igual ou superior a 4,0 e inferior a 7,0, o aluno ainda poderá fazer o Exame Final. A média entre a nota do Exame Final e a Média Semestral deverá ser igual ou superior a 5,0 para considerar o aluno aprovado na disciplina.

Algumas disciplinas, como Estágio Supervisionado, TCC e outras, têm Sistema de avaliação diferenciado, sem realização de avaliação presencial.