



FUNDAÇÃO ESCOLA DE SOCIOLOGIA E POLÍTICA DE SÃO PAULO

Faculdade de Administração da FESPSP

PLANO DE ENSINO 2021

I – IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	Matemática Financeira	CARGA HORÁRIA	72 h/a
CURSO	Administração	SEMESTRE	1º/2021
PROFESSOR	Vitor Gustavo Silva	TITULAÇÃO	Mestre
CÓDIGO DA DISCIPLINA			

II – OBJETIVOS

GERAL

Capacitar os discentes a tomada de decisão de acordo com os princípios econômico-financeiros.

ESPECÍFICOS

Desenvolver no discente a capacidade analítica de situações que envolvam decisões de uso de recursos financeiros para consumo e investimentos com o uso da matemática financeira como ferramenta de validação das decisões.

III – EMENTA

A disciplina visa introduzir o discente quanto ao uso do dinheiro no contexto contemporâneo, relacionado com o comportamento do indivíduo e outros agentes econômicos, a cultura, a escassez, as incertezas e projeções de futuro, para formação de competências técnicas de análise e domínio de princípios de administração financeira. Assim, apresenta e discute os fundamentos da matemática financeira, a concepção do valor do dinheiro no tempo e os fundamentos de risco, retorno e liquidez, juros, descontos e operações com taxas de juros, análise as séries de pagamentos e sistemas de amortização

IV. CONTEÚDO SELECIONADO

Concepção de valor no dinheiro no tempo;
Fundamentação de risco, retorno e liquidez;
Sistema de capitalização simples e desconto comercial;
Noções de HP12c (calculadora financeira);
Sistema de capitalização composto;
Taxas proporcionais e equivalentes;
Séries de pagamento e formação de renda;



Sistemas de amortização;
Planejamento Financeiro Pessoal.

V. METODOLOGIA

A dinâmica das aulas explorará métodos ativos de pesquisa e aprendizagem, aulas conceituais, listas de exercícios e jogos pedagógicos com uso de ferramentas manuais e/ou virtuais.

VI. AVALIAÇÃO

Será considerado aprovado o discente que atingir a média mínima 6,0 (seis) e frequência igual ou superior a 75% nas aulas

Composição da média:

40% - Atividades

30% - Avaliação presencial 1

30% - Avaliação presencial 2

O aluno perder a avaliação presencial 1 ou 2, terá direito a realizar avaliação substitutiva seguindo o cronograma de aulas. O aluno que não atingir a média de aprovação pelas tarefas avaliativas regulares poderá fazer avaliação de exame final, seguindo o regimento e cronograma institucional.

VII. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

BRUNI, Adriano Leal; FAMÁ, Rubens. A matemática das finanças (v. 1), 3ª edição. São Paulo: GEN, 2008.

FERREIRA, Roberto G. Matemática financeira aplicada: mercado de capitais, administração financeira, finanças pessoais – 8. ed. – São Paulo: Atlas, 2014.

MORETTIN, Pedro A.; HAZZAN, Samuel; BUSSAB, Wilton O. Introdução ao Cálculo para Administração, Economia e Contabilidade, São Paulo: Saraiva, 2009

COMPLEMENTAR

ASSAF NETO, Alexandre. Matemática Financeira - Edição Universitária. São Paulo: Grupo Gen, 2016

HOJI, Masakazu. Matemática Financeira - Didática, Objetiva e Prática. 1ª. Edição. São Paulo: GEN, 2016

MATHIAS, Washington Franco. Matemática financeira / Washington Franco Mathias, José Maria Gomes. – 6. ed. – São Paulo : Atlas, 2009.

ASSAF NETO, Alexandre, Finanças Corporativas e valor, 6a ed., Atlas, 2012



FORTUNA, Eduardo. Mercado financeiro: produtos e serviços. 12. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1999. 486 p.

VIII. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

AULA	DATA	CONTEÚDO
1	22/02	Apresentação do módulo e prelúdio sobre a relação com o dinheiro
2	01/03	Valor do Dinheiro no tempo Atividade prática: Jogo - Risco, retorno e liquidez
3	08/03	Como Investir: conceitos, mercado e tomada de decisão
4	15/03	Sistema de Capitalização Simples
5	22/03	Sistema de Capitalização Simples
6	29/03	Desconto Comercial
7	5/04	Noções de HP12C
8	12/04	Consolidação e revisão de conceitos
9	19/04	Avaliação Presencial (P1)
10	26/04	Sistema de Capitalização Composta
11	03/05	Sistema de Capitalização Composta
12	10/05	Séries de Pagamentos Uniformes
13	17/05	Sistemas de Amortização
14	24/05	Planejamento Financeiro Pessoal – Fundamentos
15	31/05	Consolidação e revisão de conceitos
16	07/06	Avaliação Presencial (P2)
17	14/06	Avaliação Substitutiva
18	21/06	Exame Final
19	28/07	Encerramento do semestre

Versão de dezembro de 2021