

Introdução à Matemática Financeira

Objetivo Geral

Capacitar os alunos a compreender e aplicar os conceitos fundamentais de Matemática Financeira, com ênfase no valor do dinheiro no tempo, regime de juros compostos, sistemas de amortização de financiamentos.

Conteúdo Programático:

Conceito de Valor do Dinheiro no Tempo

Definição e importância.

Valor Presente (VP) e Valor Futuro (VF).

Aplicações práticas em decisões financeiras.

Regime de Juros Compostos

Diferença entre juros simples e compostos.

Fórmulas e cálculos básicos de juros compostos:

Valor Futuro (VF).

Valor Presente (VP).

Taxa de juros (i).

Número de períodos (n).

Montante acumulado e capitalização.

Exemplos aplicados: investimentos, poupança e empréstimos.

Sistemas de Amortização de Financiamentos

Introdução ao financiamento e à amortização.

Principais sistemas de amortização:

Sistema Price (Tabela Price).

Sistema de Amortização Constante (SAC).

Professor: Luiz Guilherme Aboim