



Universidade Federal de Pernambuco
Departamento Hotelaria e Turismo
Curso de Bacharelado em Hotelaria
Programa de Disciplina

Código Nome da Disciplina

EC270	MATEMÁTICA FINANCEIRA						
C H Teórica	4	C H Prática	0	Carga Horária Total	60	Créditos	4
Curso				Departamento			
Hotelaria				Ciências Econômicas			

Ementa

Capitalização Simples e composta; Inflação e Correção Monetária; Séries Financeiras; Empréstimos; Análise de Investimentos; Depreciação.

Conteúdo Programático

- 1 – Estrutura do mercado Financeiro
Poupança, Investimento e intermediação Financeira. Conceitos Fundamentais: Juros e Taxas de juros de Captação e Aplicação de Recursos.
- 2 – O Modelo de Juros Simples
Expressão Geral. Empréstimos e Descontos. Equivalência de Capitais. Taxas Reais e aparentes em operações de Juros Simples. Limitações do Modelo.
- 3 – O modelo dos Juros Compostos
Expressão Geral e Aplicações. Taxas Equivalentes., Efetivos e Nominais. Operações de Crédito. Renegociação de Dívidas, Inflação e Correção Monetária.
- 4 – Séries Financeiras
Montante e Valor Atual. Equivalências Financeiras e Séries. Séries Constantes e Variáveis. Perpetuidades. Aplicações Práticas: Depreciação e “Leasing”.
- 5 – Amortização de Empréstimos
Sistemas com Juros, Prestações ou Amortizações Constantes. Operações de financiamento a Longo Prazo: Planilhas de Financiamento.
- 6 – Análise de Investimentos
metodologias dos Valores Presente e Futuro. A taxa Interna de Retorno e o Período de Recuperação do Investimento. O problema da seleção entre alternativas mutuamente exclusivas.

Código

Nome da Disciplina

EC270	MATEMÁTICA FINANCEIRA
B I B L I O G R A F I A	
<ul style="list-style-type: none">- AYRES JR, Frank. Matemática financeira. Editora McGraw-Hill- FARO, Clovis de. Matemática financeira. Editora Atlas.- FERREIRA, Roberto Gomes. Matemática financeira aplicada ao mercado de capitais. Editora Universitária da UFPE. 1995- FRANCISCO, Walter de. Matemática Financeira. Editora Atlas. 1991- JUER, Milton. Matemática financeira. IBMEC.- MATHIAS, Washington Franco & Gomes, José Maria. Matemática financeira. Editora Atlas. 1993- PORTERFIELD, James T. S. Decisões de investimento e custo de capital. Editora Atlas.	

Professor(a) da Disciplina

Coordenação do Curso



Emitido em 11/04/2022

EMENTA Nº 695/2022 - DEPHT (11.34.29)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/04/2022 22:04)
ALEXANDRE CESAR BATISTA DA SILVA
COORDENADOR
2675562

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
695, ano: **2022**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **11/04/2022** e o código de verificação: **f7020c0d8e**