



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Prática de ensino
<input type="checkbox"/>	Monografia	<input type="checkbox"/>	Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
---	----------------------------------	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
ECON0034	Matemática Financeira	60	-	04	60	3º.

Pré-requisitos	MATM0010	Co-Requisitos	-	Requisitos C.H.	60
----------------	----------	---------------	---	-----------------	----

EMENTA

Capitalização simples e composta. Inflação e correção monetária. Séries financeiras. Empréstimos. Análise de investimentos. Mercado de Capitais. Depreciação. Juros simples e composto. Descontos simples e composto. Tipos de taxas. Amortização de débitos. Leasing.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CAPITALIZAÇÃO SIMPLES

- 1.1 Porcentagem
- 1.2 Juros Simples
- 1.3 Montante
- 1.3 Descontos Simples
- 1.4 Exercícios

ESTUDO DE TAXAS

CONVENÇÕES LINEAR E EXPONENCIAL

CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA

- Juros Compostos
- Montante
- Descontos Compostos
- Exercícios

RENDAS CERTAS OU ANUIDADES

Postecipada

Antecipada

Diferida

Exercícios

USO DAS TABELAS FINANCEIRAS

FAC - FATOR DE ACUMULAÇÃO DE Capital

FVA - FATOR VALOR ATUAL DE UMA SÉRIE DE PAGAMENTOS

FVAC - FATOR DE ACUMULAÇÃO DE CAPITAL DE UMA SÉRIE DE PAGAMENTOS

SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO

Sistema Francês (Tabela Price)

Sistema de Amortização Constante (SAC)

Sistema Americano

Exercícios

ANÁLISE DE INVESTIMENTOS

MERCADO DE CAPITAIS

SISTEMAS DE DEPRECIAÇÃO

OPERAÇÕES DE LEASING

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PUCCINI, Abelardo de Lima. Matemática Financeira: objetiva e aplicada. 7ª.Ed. São Paulo:Saraiva,2004. 410p. (10)

CRESPO, Antonio Arnot. Matemática comercial e financeira fácil. 13ª. Ed. São Paulo: Saraiva, 2002. 238p. (20)

MATHIAS, W. F., GOMES, J. M.. Matemática Financeira. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2004. 459p. (10)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COSTA, Benjamin Cesar de Azevedo. Matemática Financeira: teoria, 90 questões resolvidas e mais de 800 propostos. 7ª. Ed. rev. e ampl. e prática. 5ª. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier: Editora Campus, 2007. (Série de provas de concursos) 251p. (6)

HAZZAN, Samuel; POMPEO, José Nicolau. Matemática Financeira. 6ª. Ed. São Paulo: Saraiva, 2007. 314p. (10)

FARO, Clóvis de. Fundamentos de Matemática Financeira: uma introdução ao cálculo financeiro e à análise de investimento de risco. São Paulo: Saraiva, 2006. 459 p. (5)

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

NUCLEO DE GESTÃO

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Emitido em 18/08/2020

EMENTA Nº 408/2020 - SECGC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/08/2020 20:34)

MARCONI FREITAS DA COSTA

COORDENADOR DE GRADUACAO

1639834

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
408, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **18/08/2020** e o código de verificação: **1202cdca79**