



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 04/07/2022 14:05



PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	8108009 - MATEMATICA FINANCEIRA - Turma: 01 (2016.2)
Docente(s):	1544388 - ANA CANDIDA FERREIRA VIEIRA
Carga Horária:	60h
Horário:	3N12 6N34
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	Juros e Descontos Simples. Juros e Descontos Compostos. Equivalência de Capitais. Fluxo de Caixa. Série de Capitais. Rendas. Empréstimos. Correção Monetária.
Objetivos:	Estudar os instrumentos necessários e práticos da Matemática Financeira para o desenvolvimento de um vocabulário preciso e de um raciocínio lógico-abstrato necessários no trabalho acadêmico e na atuação profissional
Conteúdo:	I UNIDADE – CONCEITOS E SIMBOLOGIAS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA 1.1. Matemática Financeira, Mercados e Moedas. 1.2. Conceitos Gerais e simbologias: capital, taxa de juros, juros, tempo e montante; 1.3. Regimes de capitalização *Regime de capitalização simples *Regime de capitalização composta 1.4. Fluxo de caixa de uma operação II UNIDADE - CAPITALIZAÇÃO SIMPLES E DESCONTO 2.1. Juros Simples *Fórmula dos juros simples e do montante; 2.2. Desconto Simples *Desconto "por dentro", ou racional; *Desconto "por fora", ou comercial; *Relação entre as taxas de desconto "por dentro" e "por fora". III UNIDADE – CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA 3.1. Fórmula do montante e do valor atual 3.2. Períodos não inteiros 3.3. Certificado de Depósito Bancário (CDB) e Recibo de Depósito Bancário (RDB); 3.4. Compra à vista e compra a prazo 3.5. Capitalização composta com taxas de juros variáveis 3.7. Taxa acumulada de empréstimos com Hot Money 3.8. Operação com dias úteis e Taxa Over 3.9. Taxa Over SELIC 3.10. Capitalização contínua IV UNIDADE – OS DIVERSOS TIPOS DE TAXAS 4.1. Taxas proporcionais 4.2. Taxas equivalentes 4.3. Taxa efetiva 4.4. Taxa nominal 4.5. Influência da inflação monetária: taxa real e aparente V UNIDADE - SÉRIE UNIFORME – PRESTAÇÕES IGUAIS 5.1. Definição 5.2. Classificação das séries: finitas, infinitas, antecipadas, postecipadas, diferidas e imediatas. 5.3. Modelo Básico: Valor atual, montante e prestações. 5.4. Séries postecipadas, antecipadas e infinitas. VI UNIDADE - SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS 6.1. Sistema de Amortização Constante 6.2. Sistema de Amortização Francês 6.3. Sistema de Amortização Misto 6.4. Sistema de Amortização Americano "
Habilidades e Competências:	Proporcionar através de exercícios práticos e debates relacionados ao assunto trabalhado em sala de aula, um melhor conhecimento do raciocínio lógico e aplicação da matemática financeira através da HP 12 e outros tipos de calculadora, em sala de aula e na vida profissional.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	A disciplina será ministrada por meio de aulas expositivas e práticas didáticas que possibilitem a participação efetiva dos alunos no processo de apreensão e consolidação dos conteúdos programáticos. Tendo como técnica de ensino livros, apostilas, exercícios, quadro e marcador apagável.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	A avaliação será feita em três provas convencionais (escritas), sendo que serão consideradas no processo de avaliação a participação dos alunos em sala de aula, frequência e cumprimento de tarefas atribuídas. É condição imprescindível para a aprovação do aluno nesta disciplina que este tenha uma frequência mínima de 75% das aulas, conforme determinação do CONSEPE. Em função disso, as chamadas serão realizadas até os primeiros trinta minutos de cada aula.
Horário de atendimento:	Duas horas (2hs) antes do horário da aula de matemática financeira
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma		
Início	Fim	Descrição
17/01/2017	17/01/2017	Aula adiada
20/01/2017	20/01/2017	Apresentação do Programa da Disciplina de Matemática Financeira
24/01/2017	24/01/2017	Matemática Financeira, mercados e moedas
27/01/2017	27/01/2017	Conceitos Gerais e simbologias na matemática financeira
31/01/2017	31/01/2017	Fluxo de Caixa de uma Operação e Crescimento do Capital em Juros Simples e Juros Compostos
03/02/2017	03/02/2017	Exercícios: Crescimento do Capital em Juros Simples e Juros Compostos
07/02/2017	07/02/2017	Fórmula dos Juros Simples e do Montante
10/02/2017	10/02/2017	Exercício de Juros simples
14/02/2017	14/02/2017	Capitalização contínua e descontínua em juros simples; e, taxa proporcional e equivalente em juros simples
17/02/2017	17/02/2017	Exercício de Taxa proporcional em juros simples
21/02/2017	21/02/2017	Desconto Simples
24/02/2017	24/02/2017	Aula adiada
28/02/2017	28/02/2017	Feriado de Carnaval
03/03/2017	03/03/2017	Desconto Comercial Simples e sua aplicação na matemática financeira
07/03/2017	07/03/2017	Revisão de Juros Simples e Desconto Simples
10/03/2017	10/03/2017	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
14/03/2017	14/03/2017	A relação da taxa de desconto por dentro e taxa de desconto por fora
17/03/2017	17/03/2017	Revisão através da entrega da Prova de Primeira Avaliação
21/03/2017	21/03/2017	Juros Compostos: montante, capital inicial, taxa de juros, juros e períodos de capitalização
24/03/2017	24/03/2017	Exercício: Juros compostos
28/03/2017	28/03/2017	Períodos Não Inteiros e CDB e RDB em Juros Compostos
31/03/2017	31/03/2017	Mobilização e Paralisação na UFPB
04/04/2017	04/04/2017	Taxa Equivalente e Capitalização composta com taxa de juros variáveis
07/04/2017	07/04/2017	Exercício: CDB, RDB, Taxa equivalente e taxa de juro variável
11/04/2017	11/04/2017	Taxa Acumulada de Empréstimo de Hot Money e Taxa Over SELIC
14/04/2017	14/04/2017	Feriado
18/04/2017	18/04/2017	Revisão de Taxa de Juros Composta
21/04/2017	21/04/2017	Feriado
25/04/2017	25/04/2017	SEGUNDA AVALIAÇÃO
28/04/2017	28/04/2017	Paralisação Nacional
02/05/2017	02/05/2017	A Definir
05/05/2017	05/05/2017	Taxa de Juros Equivalente e Taxa de Juro Real
09/05/2017	09/05/2017	Taxa de Juro Nominal e Taxa de Juro Efetiva
12/05/2017	12/05/2017	Exercício de Taxas de juros
16/05/2017	16/05/2017	Série Uniforme: prestações iguais
19/05/2017	19/05/2017	Exercícios de Série Uniforme
23/05/2017	23/05/2017	Revisão: taxas de juros e série uniforme
26/05/2017	26/05/2017	TERCEIRA AVALIAÇÃO
30/05/2017	30/05/2017	REPOSIÇÕES
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
10/03/2017	20:40hs	Primeira Avaliação
25/04/2017	19hs	Segunda Avaliação
26/05/2017	20:40hs	Terceira Avaliação
30/05/2017		Reposição
09/06/2017		Exame Final
30/05/2017		Reposição
09/06/2017		Exame Final
Referências Básicas		

Dados Gerais da Turma

Tipo de material	Descrição
Livro	HAZZAN, Samuel; POMPEO, José Nicolau. Matemática Financeira . 7 ed. São Paulo: Saraiva. 2014
Livro	FERREIRA, Roberto G. Matemática Financeira Aplicada: mercado de capitais, administração financeira, finanças pessoais . 7ª Ed. São Paulo: Atlas. 2010
Livro	OLIVEIRA, Gustavo Faria de. Matemática Financeira Descomplicada: para os cursos de economia, administração e contabilidade . . São Paulo: Atlas. 2013
Livro	NETO ASSAF, Alexandre. Matemática Financeira e suas Aplicações . 13ª. Ed. São Paulo: Atlas. 2016
Livro	PUCCINI, Abelardo de Lima. Matemática Financeira: objetiva e aplicada com planilha eletrônica . 9ª Ed. São Paulo: editora Saraiva. 2011

Referências Complementares

Tipo de material	Descrição
Livro	BRUNI, Adriano Leal; FAMÁ, Rubens. A Matemática das Finanças: com aplicações na HP 12C e Excel . 3 ed. São Paulo: Atlas. 2008
Livro	TEIXEIRA, James e Neto; PIERRO, Scipione Di. Matemática Financeira . . São Paulo: Makron Books do Brasil. 1994
Livro	SAMANEZ, Carlos Patrício. Matemática Financeira . . São Paulo: Makron Books do Brasil. 1999
Livro	MATHIAS, Washington Franco; GOMES, José Maria. Matemática Financeira . 5º ed. São Paulo: Atlas. 2008
Livro	CRESPO, Antônio Arnot. Matemática Financeira Fácil . 14 ed. São Paulo: Saraiva. 2009
Livro	MERCHEDE, Alberto. Matemática Financeira: para usuários de Excel e da calculadora HP 12C . . São Paulo: Atlas. 2001

Número do documento: **606734**Data de emissão: **04/07/2022**Código de verificação: **63efa4e26c****ATENÇÃO**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos/> informando o número do documento, data de emissão e o código de verificação

SIGAA | STI - Superintendência de Tecnologia da Informação da UFPB / Cooperação UFRN - Copyright © 2006-2022 | producao_sigaa-2.sigaa-2 | 22.6.8