



Portal do Docente

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 21/06/2022 17:29

**SIGAA****PLANO DE CURSO**

Dados Gerais da Turma	
Turma:	8108009 - MATEMATICA FINANCEIRA - Turma: 04 (2019.2)
Docente(s):	1544388 - ANA CANDIDA FERREIRA VIEIRA
Carga Horária:	60h
Horário:	3N1234
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, bem como sua aplicação no desenvolvimento preciso com raciocínio lógico-abstrato para um vocabulário essencial e com práticas em exercícios financeiros úteis no trabalho acadêmico e na atuação profissional
Conteúdo:	I UNIDADE – CONCEITOS E SIMBOLOGIAS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA 1.1 Conceitos Gerais e simbologias: capital, taxa de juros, juros, tempo e montante; 1.2 Fluxo de caixa de uma operação 1.3 Regimes de capitalização *Regime de capitalização simples *Regime de capitalização composta II UNIDADE - CAPITALIZAÇÃO SIMPLES E DESCONTO 2.1. Juros Simples 2.1.1 Fórmula dos juros simples e do montante: atuação no mercado 2.2. Desconto Simples 2.2.1 Desconto "por dentro", ou racional; 2.2.2 Desconto "por fora", ou comercial; 2.2.3 Relação entre as taxas de desconto "por dentro" e "por fora". III UNIDADE – CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA 3.1. Fórmula do montante e do valor atual: atuação no mercado 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 3.6. Taxa acumulada de empréstimos com Hot Money 3.7. Operação com dias úteis e Taxa Over 3.8. Taxa Over SELIC 3.9. 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 aos assuntos trabalhados em sala de aula, um melhor conhecimento do raciocínio lógico e aplicação da matemática financeira na sala de aula, com uso da HP 12 e outras calculadoras. Possibilitando ao aluno o estudo e a prática na educação financeira na atuação profissional e na vida pessoal.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	A disciplina será ministrada por meio de aulas expositivas e práticas didáticas (exercícios, documentários) que possibilitem a participação efetiva dos alunos no processo de apreensão e consolidação dos conteúdos programáticos.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	As avaliações da aprendizagem serão feitas de forma contínua e cumulativa, levando-se em consideração frequências às aulas, exercícios escolares; aprendizagem individuais e em grupos; e, prova escrita. Além disso, 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 através listas serão realizadas até os primeiros trinta minutos de cada aula.
Horário de atendimento:	1 hora antes do início da aula ou pós-aula (Combinar com a professora com antecedência)
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma		
Início	Fim	Descrição
15/10/2019	15/10/2019	Afastada para o XXIII Congresso Brasileiro de Economia (CBE) 2019
22/10/2019	22/10/2019	Apresentação do Programa da Disciplina de Matemática Financeira e sua relação com a Contabilidade
29/10/2019	29/10/2019	Matemática Financeira, Mercados e Moedas: simbologias
05/11/2019	05/11/2019	Juros Simples: conceito derivação de fórmulas e exemplos
12/11/2019	12/11/2019	Desconto simples por dentro e por fora
19/11/2019	19/11/2019	Relação de taxa de juros simples e taxa de desconto
26/11/2019	26/11/2019	Revisão para primeira avaliação com crescimento do capital em juros simples e juros compostos.
03/12/2019	03/12/2019	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
10/12/2019	10/12/2019	Exercício
17/12/2019	28/01/2020	Não Haverá Aula
04/02/2020	04/02/2020	Correção da Primeira avaliação e Juros Compostos
11/02/2020	11/02/2020	Exemplos de Juros Compostos e Períodos Não Inteiro
18/02/2020	18/02/2020	CDB, RDB, Variação de taxas e taxa Hot Money
25/02/2020	25/02/2020	Feriado
03/03/2020	03/03/2020	Operações em Dias úteis, CDI, CDB indexado ao CDI e LTN; Revisão para segunda avaliação
10/03/2020	10/03/2020	SEGUNDA AVALIAÇÃO
17/03/2020	17/03/2020	Exercício de CDI indexado a CDB e LCN; Trabalho de Pesquisa
24/03/2020	24/03/2020	TERCEIRA AVALIAÇÃO
31/03/2020	31/03/2020	REPOSIÇÕES
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
03/12/2019	19hs	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
10/03/2020	19hs	SEGUNDA AVALIAÇÃO
24/03/2020	19hs	TERCEIRA AVALIAÇÃO
31/03/2020	19hs	Reposição
07/04/2020	19hs	Exame Final
31/03/2020		Reposição
07/04/2020		Exame Final
Referências Básicas		
Tipo de material	Descrição	
Livro	HAZZAN, Samuel; POMPEO, José Nicolau. Matemática Financeira . 7ª ed. Saraiva. 2014	
Livro	FERREIRA, Roberto G. Matemática Financeira Aplicada: mercado de capitais, administração financeira, finanças pessoais . 7ª Ed. Atlas. 2010	
Livro	OLIVEIRA, Gustavo Faria de. Matemática Financeira Descomplicada: para os cursos de economia, administração e contabilidade . . Atlas. 2013	
Livro	PUCCINI, Abelardo de Lima. Matemática Financeira: objetiva e aplicada – com planilha eletrônica . 10ª Ed. Saraiva. 2017	
Referências Complementares		
Tipo de material	Descrição	
Livro	BRUNI, Adriano Leal; FAMÁ, Rubens. A Matemática das Finanças: com aplicações na HP 12C e Excel . 3ª ed. Atlas. 2008	
Livro	SAMANEZ, Carlos Patrício. Matemática Financeira . . Makron Books do Brasil. 1999	
Livro	MATHIAS, Washington Franco; GOMES, José Maria. Matemática Financeira . 5º ed.. Atlas. 2008	
Livro	CRESPO, Antônio Arnot. Matemática Financeira Fácil . 14ª ed. Saraiva. 2009	
Livro	MERCHEDÉ, Alberto. Matemática Financeira: para usuários de Excel e da calculadora HP – 12C . . Atlas. 2001	

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-1.sigaa-1 | 22.6.5