



Portal do Docente

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 22/06/2022 14:16

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

Dados Gerais da Turma	
Turma:	8108009 - MATEMATICA FINANCEIRA - Turma: 02 (2019.1)
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 útil no trabalho acadêmico e na atuação profissional
Conteúdo:	INTRODUÇÃO: Matemática Financeira, Mercados e Moedas 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 da 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) 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 combinar com a professora
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma		
Início	Fim	Descrição
04/06/2019	04/06/2019	Apresentação do Programa da Disciplina de Matemática Financeira e sua relação com a Contabilidade
11/06/2019	11/06/2019	Matemática financeira, mercado e moeda
18/06/2019	18/06/2019	Documentário sobre a Casa da Moeda no Brasil
25/06/2019	25/06/2019	Nomenclatura, simbologia, regimes de juros e fluxo de caixa
02/07/2019	02/07/2019	Capitalização simples e desconto simples
09/07/2019	09/07/2019	Desconto por dentro e desconto por fora simples
16/07/2019	16/07/2019	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
23/07/2019	23/07/2019	Juros Compostos e seu raciocínio lógico
30/07/2019	30/07/2019	Períodos Não Inteiros, CDB e RDB em juros compostos
06/08/2019	06/08/2019	Capitalização composta com taxas de juros variáveis e Taxa acumulada de empréstimos com Hot Money
13/08/2019	13/08/2019	Operações em dias úteis, CDI, CDB indexado ao CDI e LTN; Revisão
20/08/2019	20/08/2019	SEGUNDA AVALIAÇÃO
27/08/2019	27/08/2019	Taxas de juros: proporcional, equivalente, nominal, efetiva e real
03/09/2019	03/09/2019	Séries de Pagamento Uniforme
10/09/2019	10/09/2019	Série Uniforme Antecipadas e infinitas
17/09/2019	17/09/2019	Entrega de Exercícios e Trabalhos da Terceira Avaliação
24/09/2019	24/09/2019	REPOSIÇÕES
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
16/07/2019	19hs	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
20/08/2019	19hs	SEGUNDA AVALIAÇÃO
17/09/2019	19hs	TERCEIRA AVALIAÇÃO
24/09/2019	19hs	Reposição
01/10/2019	19hs	Exame Final
24/09/2019		Reposição
01/10/2019		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	NETO ASSAF, Alexandre. Matemática Financeira e suas Aplicações . 13ª ed. Atlas. 2016	
Livro	PUCCINI, Abelardo de Lima. Matemática Financeira: objetiva e aplicada – com planilha eletrônica . 10ª Ed. Saraiva. 2017	
Livro	MERCHEDÉ, Alberto. Matemática Financeira: para usuários de Excel e da calculadora HP – 12C . . Atlas. 2001	
Referências Complementares		
Tipo de material	Descrição	
Livro	MATHIAS, Washington Franco; GOMES, José Maria. Matemática Financeira . 5º ed.. Atlas. 2008	
Livro	TEIXEIRA, James e Neto; PIERRO, Scipione Di.. Matemática Financeira . . Makron Books. 1994	
Livro	SAMANEZ, Carlos Patrício. Matemática Financeira . . Makron Books do Brasil. 1999	
Livro	CRESPO, Antônio Arnot. Matemática Financeira Fácil . 14 ed. Saraiva. 2009	

Número do documento: **600334**Data de emissão: **22/06/2022**Código de verificação: **323d0273ad****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

