



Portal do Docente

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 04/07/2022 14:53



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	8108111 - MATEMÁTICA FINANCEIRA - Turma: 01 (2019.2)
Docente(s):	1544388 - ANA CANDIDA FERREIRA VIEIRA
Carga Horária:	30h
Horário:	4N12
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	Fluxo de caixa, juros simples, juros compostos, taxa de juros nominal, efetiva e equivalência entre taxas de juros, desconto simples e composto, séries periódicas uniformes.
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. III UNIDADE – TAXAS DE JUROS 3.1 Taxa efetiva. 3.2 Taxas proporcionais; 3.3 Taxas equivalentes; 3.4 Taxas nominais."
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
16/10/2019	16/10/2019	Afastada para 23º Congresso Brasileiro de Economia, Florianópolis/SC
23/10/2019	23/10/2019	Apresentação do Programa da Disciplina de Matemática Financeira e Nomenclatura e regimes de juros
30/10/2019	30/10/2019	Exercícios de crescimento do capital e documentário via SIGAA
06/11/2019	06/11/2019	Receber os Exercícios de Crescimento do Capital e Matemática Financeira, mercados e moedas
13/11/2019	13/11/2019	Juros Simples: conceito derivação de fórmulas e exemplos
20/11/2019	20/11/2019	Abertura do IV Encontro Unificado de Ensino, Pesquisa e Extensão - 2019
27/11/2019	27/11/2019	Desconto simples por dentro e por fora
04/12/2019	04/12/2019	Revisão para primeira avaliação com crescimento do capital em juros simples e juros compostos.
11/12/2019	11/12/2019	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
18/12/2019	29/01/2020	Não Haverá Aula
05/02/2020	05/02/2020	Correção da Primeira avaliação e Planejamento
12/02/2020	12/02/2020	Juros Compostos e raciocínio lógico
19/02/2020	19/02/2020	Exercício de Juros Compostos; Períodos Não Inteiro; CDB e RDB
26/02/2020	26/02/2020	Feriado
04/03/2020	04/03/2020	Operações em Dias úteis, CDI, CDB indexado ao CDI e LTN; Taxas de juros
11/03/2020	11/03/2020	Exercício de Operações em Dias úteis, CDI, CDB indexado ao CDI e LTN
18/03/2020	18/03/2020	Exercício de Taxas de Juros: proporcional, equivalente, efetiva e nominal
25/03/2020	25/03/2020	SEGUNDA AVALIAÇÃO PELO SIGAA
01/04/2020	01/04/2020	REPOSIÇÕES
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
11/12/2019	19hs	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
18/03/2020	19hs	SEGUNDA AVALIAÇÃO
01/04/2020	19hs	Reposição
02/04/2020	19hs	Exame Final
01/04/2020		Reposição
02/04/2020		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	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 . 13ª 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	TEIXEIRA, James e Neto; PIERRO, Scipione Di. Matemática Financeira . . Makron Books do Brasil. 1994	
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-2.sigaa-2 | 22.6.8