



Portal do Docente

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 11/07/2022 13:42

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

Dados Gerais da Turma	
Turma:	8108009 - MATEMATICA FINANCEIRA - Turma: 02 (2015.2)
Docente(s):	1544388 - ANA CANDIDA FERREIRA VIEIRA
Carga Horária:	60h
Horário:	2N34 3N12
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 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. Fluxo de caixa de uma operação 1.4. 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; 2.2. Desconto Simples 2.2.1 Desconto "por dentro", ou racional; 2.2.2 Desconto "por fora", ou comercial; 2.2.3 Relação entra 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:	Ter conhecimento dos instrumentos e das práticas da Matemática Financeira para o desenvolvimento de um vocabulário preciso e de um raciocínio lógico-abstrato necessários no trabalho acadêmico e na atuação 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.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	A avaliação da aprendizagem será feita de forma contínua e cumulativa, levando-se em conta frequência 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 serão realizadas até os primeiros trinta minutos de cada aula
Horário de atendimento:	Uma hora antes do início da aula
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma		
Início	Fim	Descrição
11/07/2016	11/07/2016	Apresentação do Programa da disciplina
11/07/2016	11/07/2016	Matemática Financeira e sua Importância para o Curso de Ciências Contábeis
12/07/2016	12/07/2016	Matemática Financeira, mercados e moeda
18/07/2016	18/07/2016	Conceitos e simbologias da Matemática Financeira
19/07/2016	19/07/2016	Exercício: Crescimento do capital em juros simples e composto
25/07/2016	25/07/2016	Capitalização Simples
26/07/2016	26/07/2016	Exercício de Juros Simples
01/08/2016	01/08/2016	Desconto Simples
02/08/2016	02/08/2016	Desconto Simples Comercial ou Bancário
08/08/2016	08/08/2016	Exercício de Desconto Simples
09/08/2016	09/08/2016	Revisão de Juros e Desconto Simples
15/08/2016	15/08/2016	Exercício de Desconto Simples
16/08/2016	16/08/2016	Prova Cancelada e Adiada Devido a Paralisação dos Alunos
22/08/2016	22/08/2016	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
23/08/2016	23/08/2016	Mobilização dos Estudantes
29/08/2016	29/08/2016	Juros Compostos e seu raciocínio lógico
30/08/2016	30/08/2016	Juros Compostos
05/09/2016	05/09/2016	Exercício de Juros Compostos
06/09/2016	06/09/2016	Períodos Não Inteiros e CDB e RDB em juros compostos
12/09/2016	12/09/2016	Períodos Não Inteiro, CDB e RDB
13/09/2016	13/09/2016	Exercício de Períodos Não Inteiro, CDB e RDB
19/09/2016	19/09/2016	Capitalização Composta com taxa de juros variáveis, taxa de Hot Money, taxa Over
20/09/2016	20/09/2016	Revisão de Juros Compostos, CDB, RDB, Taxa Over, etc
26/09/2016	26/09/2016	SEGUNDA AVALIAÇÃO
27/09/2016	27/09/2016	Aula Cancelada
03/10/2016	03/10/2016	Correção da Prova da Segunda avaliação e entrega da mesma
04/10/2016	04/10/2016	Taxa de Juro Proporcional e Planejamento de Trabalho de Pesquisa
10/10/2016	10/10/2016	Exercício de Taxa de Juro Proporcional
11/10/2016	11/10/2016	Taxa de Juro Equivalente e Taxa de Juro Real
17/10/2016	17/10/2016	Exercício de Taxa de Juro Proporcional, Taxa Equivalente e Taxa Real
18/10/2016	18/10/2016	Taxa de Juro Nominal e Taxa de Juro Efetiva
24/10/2016	24/10/2016	Exercício de Taxa de Juro Nominal e Taxa de Juro Real
25/10/2016	25/10/2016	Série Uniforme e suas classificações
31/10/2016	31/10/2016	Série Uniforme Postecipada
01/11/2016	01/11/2016	Exercício de Série Uniforme
07/11/2016	07/11/2016	Série Uniforme Antecipada
08/11/2016	08/11/2016	Revisão de Taxas de juros e Série de Pagamento Uniforme
14/11/2016	14/11/2016	Reposição da Primeira e Segunda Avaliação
15/11/2016	15/11/2016	FÉRIADO
21/11/2016	21/11/2016	TERCEIRA AVALIAÇÃO
22/11/2016	22/11/2016	Reposição da Terceira Avaliação
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
22/08/2016	19hs	1ª Avaliação
26/09/2016	20hs40min	2ª Avaliação
21/11/2016	20hs40min	3ª Avaliação
Referências Básicas		

Dados Gerais da Turma	
Tipo de material	Descrição
Livro	FERREIRA, Roberto G. Matemática Financeira Aplicada: mercado de capitais, administração financeira, finanças pessoais. 17ª ed. Atlas. 2010
Livro	OLIVEIRA, Gustavo Faria de. Matemática Financeira Descomplicada: para os cursos de economia, administração e contabilidade. . Atlas. 2013
Livro	CRESPO, Antônio Arnot. Matemática Financeira Fácil. 14ª ed. Saraiva. 2004
Livro	PUCCINI, Abelardo de Lima. Matemática Financeira: objetiva e aplicada ? com planilha eletrônica. 8ª Ed.. Saraiva. 2009
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.. Atlas. 2008
Livro	MATHIAS, Washington Franco; GOMES, José Maria. Matemática Financeira. 5ª ed.. Atlas. 2008
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. 2004
Livro	MERCHEDE, Alberto. Matemática Financeira: para usuários de Excel e da calculadora HP ? 12C. . Atlas. 2001

Número do documento: **610233**Data de emissão: **11/07/2022**Código de verificação: **a006068b9e****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-6.sigaa-6 | 22.7.1