



Portal do Docente

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 30/06/2022 13:40

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

Dados Gerais da Turma	
Turma:	8108009 - MATEMATICA FINANCEIRA - Turma: 01 (2017.2)
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:	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 ao assunto trabalhado 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 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:	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:	18hs
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
02/02/2018	02/02/2018	Apresentação do Programa da Disciplina de Matemática Financeira
06/02/2018	06/02/2018	Matemática Financeira: conceito e importância no mercado
13/02/2018	13/02/2018	Feriado de carnaval
16/02/2018	16/02/2018	Matemática Financeira, Mercados e Moedas
20/02/2018	20/02/2018	Nomenclatura, simbologia, regimes de juros e fluxo de caixa
23/02/2018	23/02/2018	Exercício em sala de aula: crescimento do capital em juros simples e juros compostos
27/02/2018	27/02/2018	Capitalização Simples: raciocínio-lógico
02/03/2018	02/03/2018	Exercício de Juros Simples
06/03/2018	06/03/2018	Capitalização Simples: taxa de juros e períodos de capitalização
09/03/2018	09/03/2018	Desconto Simples: introdução e aplicação no mercado
13/03/2018	13/03/2018	Desconto Simples Por Fora ou Comercial
16/03/2018	16/03/2018	Exercício: desconto por dentro e desconto por fora
20/03/2018	20/03/2018	Revisão: Crescimento do Capital em Juros Simples; Capitalização em Juros Simples; Desconto Simples
23/03/2018	23/03/2018	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
27/03/2018	27/03/2018	Comentários, correção e entrega da Prova (Primeira Avaliação)
30/03/2018	30/03/2018	Feriado Semana Santa
03/04/2018	03/04/2018	Introdução de Juros Compostos e seu raciocínio lógico
06/04/2018	06/04/2018	Exercício de Juros Compostos
10/04/2018	10/04/2018	Períodos Não Inteiros e CDB e RDB em Juros Compostos
13/04/2018	13/04/2018	Exercício de Períodos Não Inteiros, CDB e RDB
17/04/2018	17/04/2018	Capitalização composta com taxas de juros variáveis e taxa acumulada de empréstimos com Hot Money
20/04/2018	20/04/2018	Exercícios de Capitalização Composta com taxas de juros variáveis e Hot Money
24/04/2018	24/04/2018	Operações com dias úteis e taxa over e taxa over Selic
27/04/2018	27/04/2018	Revisão: Juros compostos, CDB, RDB, taxa over, taxa de Hot Money, etc
01/05/2018	01/05/2018	Feriado
04/05/2018	04/05/2018	SEGUNDA AVALIAÇÃO
08/05/2018	08/05/2018	Correção da Segunda Avaliação de Juros Compostos
11/05/2018	11/05/2018	Taxas de Juros proporcional e Real
15/05/2018	15/05/2018	Taxa de Juro Equivalente
18/05/2018	18/05/2018	Exercício de Taxas de Juros: proporcional e equivalente
22/05/2018	22/05/2018	Taxas de Juros: nominal e Efetiva
25/05/2018	25/05/2018	Exercício de Taxa de Juro Nominal e Taxa de Juro Efetiva
29/05/2018	29/05/2018	Série Uniforme e suas classificações: aplicação no mercado
01/06/2018	01/06/2018	Exercício de Série Uniforme
05/06/2018	05/06/2018	Revisão para a Terceira Avaliação
08/06/2018	08/06/2018	TERCEIRA AVALIAÇÃO
12/06/2018	12/06/2018	REPOSIÇÕES

Avaliações

Data	Hora	Descrição
23/03/2018	20:40hs	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
04/05/2018	20:40hs	SEGUNDA AVALIAÇÃO
05/06/2018	19hs	TERCEIRA AVALIAÇÃO
12/06/2018	19hs	Reposição
19/06/2018	19hs	Exame Final
12/06/2018		Reposição
19/06/2018		Exame Final

Referências Básicas

Dados Gerais da Turma	
Tipo de material	Descrição
Livro	HAZZAN, Samuel; POMPEO, José Nicolau. Matemática Financeira.. 7ª Ed. Saraiva. 2014
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. Atlas. 2016
Livro	PUCCINI, Abelardo de Lima. Matemática Financeira: objetiva e aplicada – com planilha eletrônica. 10ª. Saraiva. 2017
Livro	PUCCINI, Abelardo de Lima. Matemática Financeira: objetiva e aplicada – com planilha eletrônica. 9ª. 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.. Atlas. 2008
Livro	MATHIAS, Washington Franco; GOMES, José Maria. Matemática Financeira. 5º ed.. Atlas. 2008
Livro	MERCHEDE, Alberto. Matemática Financeira: para usuários de Excel e da calculadora HP – 12C. . Atlas. 2001

Número do documento: **604240**Data de emissão: **30/06/2022**Código de verificação: **fa11a3af9e****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 | 22.6.8