



Portal do Docente

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 27/06/2022 13:40

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

Dados Gerais da Turma	
Turma:	8108009 - MATEMATICA FINANCEIRA - Turma: 02 (2018.2)
Docente(s):	1544388 - ANA CANDIDA FERREIRA VIEIRA
Carga Horária:	60h
Horário:	6N1234
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:	Juros e descontos simples. Juros e descontos compostos. Equivalência de capitais. Fluxo de caixa. Série de capitais. Rendas. Empréstimos. Correção monetária
Conteúdo:	<p>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 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 "</p>
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 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:	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 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 (Agendar com antecedência)
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
23/11/2018	23/11/2018	Apresentação do Programa da Disciplina de Matemática Financeira, sua Importância e relação com a Contabilidade
30/11/2018	30/11/2018	Matemática Financeira, Mercados e Moedas
07/12/2018	07/12/2018	Nomenclatura, simbologia, regimes de juros e fluxo de caixa
14/12/2018	14/12/2018	Juros Simples: conceito derivação de fórmulas e exemplos
21/12/2018	25/01/2019	Não Haverá Aula
01/02/2019	01/02/2019	Lista de Exercícios de Juros simples
08/02/2019	08/02/2019	Desconto Simples Por Dentro e Por Fora ou Comercial
15/02/2019	15/02/2019	Lista de exercícios e Revisão de Juros Simples e Desconto Simples racional e comercial
22/02/2019	22/02/2019	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
01/03/2019	01/03/2019	Juros compostos: conceitos e fluxo de caixa
08/03/2019	08/03/2019	Juros compostos: raciocínio lógico do montante, capital inicial, taxa de juros e períodos de capitalização
15/03/2019	15/03/2019	Períodos Não inteiros em juros compostos e CDB, RDB na capitalização composta
22/03/2019	22/03/2019	Capitalização composta com taxas de juros variáveis e taxa acumulada de empréstimos com Hot Money
29/03/2019	29/03/2019	Operações em dias úteis, CDI, CDB indexado ao CDI e LTN e taxa over SELIC
05/04/2019	05/04/2019	Revisão: Juros compostos, CDB, RDB, taxa over, taxa de Hot Money, etc
12/04/2019	12/04/2019	SEGUNDA AVALIAÇÃO
19/04/2019	19/04/2019	Feriado
26/04/2019	26/04/2019	Taxas de juros: proporcional, equivalente, nominal, efetiva, dentre outras
03/05/2019	03/05/2019	Série Uniforme e suas classificações: aplicação no mercado
10/05/2019	10/05/2019	Entrega dos Trabalhos e Exercícios referente a Terceira Avaliação e em seguida REPOSIÇÕES

Avaliações

Data	Hora	Descrição
22/02/2019	19hs	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
12/04/2019	19hs	SEGUNDA AVALIAÇÃO
10/05/2019	19hs	TERCEIRA AVALIAÇÃO (Entrega dos Trabalhos e Exercícios)
10/05/2019	19hs	Reposição
14/05/2019	19hs	Exame Final
10/05/2019		Reposição
14/05/2019		Exame Final

Referências Básicas

Tipo de material	Descrição
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	PUCINI, Abelardo de Lima. Matemática Financeira: objetiva e aplicada – com planilha eletrônica . 9ª ed. Saraiva. 2011
Livro	PUCINI, Abelardo de Lima. Matemática Financeira: objetiva e aplicada – com planilha eletrônica . 10ª ed. Saraiva. 2017

Referências Complementares

Dados Gerais da Turma	
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	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	SAMANEZ, Carlos Patrício. Matemática Financeira . . Makron Books do Brasil. 1999
Livro	CRESPO, Antônio Arnot. Matemática Financeira Fácil . 14ª ed. Saraiva. 2009
Livro	MERCHEDE, Alberto. Matemática Financeira: para usuários de Excel e da calculadora HP – 12C . . Atlas. 2001

Número do documento: **601564**Data de emissão: **27/06/2022**Código de verificação: **c80365f6b4****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-3.sigaa-3 | 22.6.6