



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

