



Portal do Docente

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 04/07/2022 14:25



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	8108009 - MATEMATICA FINANCEIRA - Turma: 04 (2020.1)
Docente(s):	1511151 - MANOEL HELENO GOMES DA SILVA
Carga Horária:	60h
Horário:	4N1234
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:	Proporcionar ao aluno os conhecimentos fundamentais de Matemática Financeira aliados à solução de situações práticas financeiras no dia a dia das empresas e instituições financeiras.
Conteúdo:	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO I UNIDADE – CAPITALIZAÇÃO SIMPLES 1.1 Conceitos gerais da Matemática Financeira 1.2 Taxa de juro: Forma percentual e unitária 1.3 Cálculo do rendimento a juros simples 1.4 Cálculo do montante e principal a juros simples 1.5 Valor nominal e valor atual 1.6 Desconto racional e comercial 1.7 Relação entre desconto racional e comercial 1.8 Equivalência de capitais II UNIDADE – CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA 2.1 Diferença entre os regimes de capitalização 2.2 Montante 2.3 Principal 2.4 Juro 2.5 Valor atual e valor nominal 2.6 O fracionamento no prazo e a equivalência financeira em juros compostos 2.7 Equivalência de capitais III UNIDADE – TAXAS DE JUROS 3.1 Taxa efetiva 3.2 Taxas proporcionais 3.3 Taxas equivalentes 3.4 Taxas nominais IV UNIDADE – SÉRIES UNIFORMES 4.1 Definição 4.2 Classificação das séries 4.3 Modelo Básico: Valor atual e montante 4.4 Séries postecipadas, antecipadas e diferidas. V UNIDADE – SISTEMAS DE AMORTIZAÇÕES 5.1 Definição 5.2 Plano A – Pagamento no Final 5.3 Plano B – Pagamento Periódico de Juros 5.4 Plano C – Prestações Iguais – Modelo Price 5.5 Plano D – Sistema de Amortizações Constantes (SAC) "
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 através do SIGAA e Moodle Classes, com uso da HP12 e outras calculadoras. Como proposta de fornecer informações básicas para o trabalho acadêmico e atuação profissional.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	As atividades serão desenvolvidas com a participação do docente e discentes, por meio da educação a distância com vídeo abordando conteúdo da matemática financeira, bem como estudos on line, disponibilizada pela UFPB (SIGAA e/ou Moodle Classes), podendo ser utilizados outros recursos como mídias sociais, WhatsApp, Facebook, Instagram, dentre outros. Serão oferecidos vídeos aulas, fóruns, utilização de materiais em arquivos digitais, questionários e estudos de caso cadastrados na plataforma de estudo.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	A avaliação será feita de forma contínua e cumulativa, levando-se em conta a participação através de atividades a distâncias na forma de exercícios escolares, trabalhos e verificações de aprendizagem individuais.
Horário de atendimento:	
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma		
Início	Fim	Descrição
09/09/2020	09/09/2020	Apresentação do conteúdo programático e Conceitos fundamentais da Matemática Financeira
16/09/2020	16/09/2020	Juros Simples
23/09/2020	23/09/2020	Desconto simples e Equivalência de Capitais
30/09/2020	30/09/2020	Exercício de Avaliação
07/10/2020	07/10/2020	Juros Compostos
14/10/2020	14/10/2020	Exemplos de Juros Compostos
21/10/2020	21/10/2020	Desconto Composto e Equivalência de Capitais
28/10/2020	28/10/2020	Exemplo de Desconto Composto e Equivalência de Capitais
04/11/2020	04/11/2020	Taxas de Juros e Exercício de Avaliação
11/11/2020	11/11/2020	Séries Uniformes
18/11/2020	18/11/2020	Exemplos de Séries Uniformes
25/11/2020	25/11/2020	Exercício de Avaliação
02/12/2020	02/12/2020	Sistemas de Amortizações
09/12/2020	09/12/2020	Exercício de Avaliação e Reposição
16/12/2020	16/12/2020	Prova Final

Avaliações		
Data	Hora	Descrição
30/09/2020	19:00 - 22:00	Primeira Avaliação
04/11/2020	19:00 - 22:00	Segunda Avaliação
02/12/2020	19:00 - 22:00	Terceira Avaliação
09/12/2020	19:00-22:00	Reposição
16/12/2020	19:00-22:00	Exame Final
09/12/2020		Reposição
16/12/2020		Exame Final

Referências Básicas	
Tipo de material	Descrição
Livro	PUCCINI, Abelardo de Lima. Matemática financeira :objetiva e aplicada. 8. ed. rev. e atual.. Rio de Janeiro: Saraiva, 2009. xxi, 353p. ISBN: 9788502067745.
Livro	VERAS, Lilia Ladeira. Matemática financeira :uso de calculadoras financeiras, aplicações ao mercado financeiro, introdução à engenharia econômica, 300 exercícios resolvidos e propostos com respostas. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2014. 260p. ISBN: 9788522448579.

Referências Complementares	
Tipo de material	Descrição
Livro	HOJI, Masakazu. Administração financeira e orçamentária :matemática financeira aplicada, estratégias financeiras, orçamento empresarial. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2017. xviii, 550p. ISBN: 9788597002850.
Livro	CRESPO, Antônio Arnot. Matemática Comercial e Financeira Fácil . 13.ed.. São Paulo: Saraiva, 2003, 2006. 238p. ISBN: 8502020587.
Livro	VIEIRA SOBRINHO, José Dutra. Matemática financeira . 7.ed.. São Paulo: Atlas, 2011. 409p. ISBN: 9788522424610.

Número do documento: **606788**Data de emissão: **04/07/2022**Código de verificação: **79def1bbe9****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-2.sigaa-2 | 22.6.8