



Portal do Docente

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS**

EMITIDO EM 20/06/2022 13:40

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

<b>Dados Gerais da Turma</b>	
<b>Turma:</b>	8108009 - MATEMATICA FINANCEIRA - Turma: 06 (2020.1)
<b>Docente(s):</b>	1544388 - ANA CANDIDA FERREIRA VIEIRA
<b>Carga Horária:</b>	60h
<b>Horário:</b>	3N1234
<b>Programa do Componente Curricular</b>	
<b>Ementa:</b>	Juros e Descontos Simples. Juros e Descontos Compostos. Equivalência de Capitais. Fluxo de Caixa. Série de Capitais. Rendas. Empréstimos. Correção Monetária.
<b>Objetivos:</b>	EMENTA DA DISCIPLINA DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS: Juros e descontos simples. Juros e descontos compostos. Equivalência de capitais. Fluxo de caixa. Série de capitais. Rendas. Empréstimos. Correção monetária. Compulsar com base no raciocínio lógico da matemática os instrumentos financeiros no tempo, com vocabulário preciso e essencial em práticas de exercícios financeiros úteis, com uso da HP12C e/ou calculadora científica para atuação do Contabilista no mercado financeiro, profissional e pessoal; Agregar conhecimentos da matemática financeira com a contabilidade em geral.
<b>Conteúdo:</b>	INTRODUÇÃO; Matemática Financeira, Mercados e Moedas I UNIDADE – REGIMES DE CAPITALIZAÇÃO: 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 2.1 Conceito e utilização de juros simples; 2.1.1 Fórmula dos juros simples, capital inicial, montante, período de capitalização e taxa de juros: atuação no mercado; 2.1.2 Equivalência de capitais em juros simples. III UNIDADE – CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA 3.1. Conceito e utilização de juros compostos; 3.1.1. Fórmula do montante, juros, valor atual e períodos de capitalização: atuação no mercado; 3.1.2. Equivalência de capitais em juros compostos; 3.1.3 Definição e tipos de renda fixa no mercado. IV UNIDADE – TAXAS DE JUROS 4.1. Taxa proporcional e equivalente; 4.2. Taxa efetiva e nominal; 4.3 Taxa real e aparente; 4.4 Taxa bruta e taxa líquida; 4.5. Influência da inflação monetária: índice de preço ao consumidor. V UNIDADE - SÉRIE UNIFORME 5.1. Conceito e utilização de série uniforme; 5.2. Classificação das séries: finitas, infinitas, antecipadas, postecipadas, diferidas e imediatas; 5.3. Cálculo: Valor atual, montante e prestações; 5.4. Séries postecipadas, antecipadas e infinitas VI UNIDADE - DESCONTO 6.1. Desconto Simples. 6.1.1 Conceito e utilização no mercado; 6.1.2 Desconto "por dentro", ou racional; 6.1.3 Desconto "por fora", ou comercial; 6.1.4 Relação entre as taxas de desconto "por dentro" e "por fora" simples. 6.2. Desconto Composto. 6.1.1 Conceito e utilização no mercado; 6.1.2 Desconto "por dentro", ou racional; 6.1.3 Desconto "por fora", ou comercial. 6.3 Diferenciando Desconto simples e Desconto composto. VII UNIDADE - SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS 7.1. Conceito e utilização de amortizações no mercado financeiro; 7.2 Tipos de Sistema de amortizações: 7.2.1 Sistema de Prestações iguais – Tabela Price ou Sistema francês; 7.2.2 Sistema de Pagamento periódico de juros – Sistema Americano; 7.2.3 Sistema de Amortização Constante – SAC. "
<b>Habilidades e Competências:</b>	Possibilitar compreensão extrema para tomada de decisões financeiras, tanto de caráter pessoal quanto financeiro e empresarial, auxiliando no processo de maximização de resultados financeiros, com exercícios práticos e debates relacionados aos assuntos trabalhados em sala de aula, com conhecimentos lógicos da matemática financeira no uso da HP12C e demais calculadoras.
<b>Metodologia de Ensino e Avaliação</b>	
<b>Metodologia:</b>	A disciplina será ministrada por meio de videoaulas gravadas com característica assíncronas e aulas síncronas online em tempo real, agendadas previamente para expor as dúvidas dos discentes para docente, que fará esclarecimentos com métodos didáticos que auxiliem nas práticas por meio de exercícios com resoluções e outros com explicações. Além de apresentar documentários financeiros e leituras de capítulos, que possibilitem a participação efetiva dos discentes no processo de apreensão e consolidação dos conteúdos programáticos.
<b>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:</b>	As avaliações serão realizadas de forma contínua e cumulativa, levando-se em consideração frequências às aulas por meio de registros de exercícios, trabalhos, e aulas online em tempo real com 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 nas aulas online e nos exercícios escolares trabalhados pelo Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas - SIGAA

<b>Dados Gerais da Turma</b>		
<b>Horário de atendimento:</b>	Através do fórum, aplicativos e e-mail	
<b>Cronograma de Aulas</b>		
<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Descrição</b>
08/09/2020	08/09/2020	Aula Online com apresentação do Programa da disciplina de Matemática Financeira e sua atuação no mercado
15/09/2020	15/09/2020	MATEMÁTICA FINANCEIRA, MERCADOS E MOEDAS
22/09/2020	22/09/2020	REGIMES DE CAPITALIZAÇÃO: CONCEITOS E SIMBOLOGIAS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA
29/09/2020	29/09/2020	CAPITALIZAÇÃO SIMPLES
06/10/2020	06/10/2020	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
13/10/2020	13/10/2020	CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA
20/10/2020	20/10/2020	EXERCÍCIO DE JUROS COMPOSTOS
27/10/2020	27/10/2020	TAXAS DE JUROS
03/11/2020	03/11/2020	EXERCÍCIO DE TAXAS DE JUROS
10/11/2020	10/11/2020	DESCONTO SIMPLES E COMPOSTO
17/11/2020	17/11/2020	METODOLOGIA DA SALA INVERTIDA: ELABORAÇÃO DO PITCH
24/11/2020	24/11/2020	SÉRIE UNIFORME E SISTEMA DE AMORTIZAÇÕES DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS
01/12/2020	01/12/2020	TERCEIRA AVALIAÇÃO
08/12/2020	08/12/2020	REPOSIÇÕES
15/12/2020	15/12/2020	PROVA FINAL
<b>Avaliações</b>		
<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Descrição</b>
06/10/2020	19hs	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
10/11/2020	19hs	SEGUNDA AVALIAÇÃO
01/12/2020	19hs	TERCEIRA AVALIAÇÃO
08/12/2020	19hs	Reposição
15/12/2020	19hs	Exame Final
08/12/2020		Reposição
15/12/2020		Exame Final
<b>Referências Básicas</b>		
<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>	
Livro	HAZZAN, Samuel; POMPEO, José Nicolau. <b>Matemática Financeira</b> . 7ª Ed. Saraiva. 2014	
Livro	FERREIRA, Roberto G.. <b>Matemática Financeira Aplicada: mercado de capitais, administração financeira, finanças pessoais</b> . 7ª Ed. Atlas. 2010	
Livro	OLIVEIRA, Gustavo Faria de. <b>Matemática Financeira Descomplicada: para os cursos de economia, administração e contabilidade</b> . . Atlas. 2013	
Livro	ASSAF NETO, Alexandre. <b>Matemática Financeira e suas Aplicações</b> . 14ª Ed. Atlas. 2019	
Livro	PUCCINI, Abelardo de Lima. <b>Matemática Financeira: objetiva e aplicada – com planilha eletrônica</b> . 10ª Ed.. Saraiva. 2017	
<b>Referências Complementares</b>		
<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>	
Livro	BRUNI, Adriano Leal; FAMÁ, Rubens. <b>A Matemática das Finanças: com aplicações na HP 12C e Excel</b> . 3ª Ed. Atlas. 2008	
Livro	SAMANEZ, Carlos Patrício. <b>Matemática Financeira</b> . . Makron Books do Brasil. 1999	
Livro	CRESPO, Antônio Arnot. <b>Matemática Financeira Fácil</b> . 14ª Ed. Saraiva. 2009	
Livro	MERCHEDÉ, Alberto. <b>Matemática Financeira: para usuários de Excel e da calculadora HP – 12C</b> . . Atlas. 2001	

Número do documento: **599294**Data de emissão: **20/06/2022**Código de verificação: **72a6454b6d****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

