



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

EMITIDO EM 01/07/2022 14:06



**PLANO DE CURSO**

<b>Dados Gerais da Turma</b>	
<b>Turma:</b>	8108009 - MATEMATICA FINANCEIRA - Turma: 03 (2021.1)
<b>Docente(s):</b>	1511151 - MANOEL HELENO GOMES DA SILVA
<b>Carga Horária:</b>	60h
<b>Horário:</b>	5N34 6N12
<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>	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.
<b>Conteúdo:</b>	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) "
<b>Habilidades e Competências:</b>	Preparar o aluno para desenvolver operações financeiras que serão realizadas nas operações de compra e venda de mercadorias a serem financiadas nas transações comerciais com as instituições financeiras.
<b>Metodologia de Ensino e Avaliação</b>	
<b>Metodologia:</b>	O curso contará com aulas expositivas pelo professor, onde será exigida, dos alunos, o acompanhamento do conteúdo através das fórmulas desenvolvidas e dos livros apresentados na bibliografia básica; bem como através de exemplos e exercícios desenvolvidos em sala remota de aula.
<b>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:</b>	A avaliação será baseada preferencialmente em (duas) provas escritas, sendo outras formas de controle de aprendizagem utilizadas complementarmente, como: a participação e envolvimento do aluno nos exemplos e exercícios elaborados em sala de aula.
<b>Horário de atendimento:</b>	
<b>Cronograma de Aulas</b>	

**Dados Gerais da Turma**

Início	Fim	Descrição
12/08/2021	12/08/2021	Apresentação do conteúdo programático
13/08/2021	13/08/2021	Conceitos Fundamentais da Matemática Financeira
19/08/2021	19/08/2021	Capitalização Simples
20/08/2021	20/08/2021	Capitalização Simples
26/08/2021	26/08/2021	Exercício de Fixação
27/08/2021	27/08/2021	Exercício de Fixação
02/09/2021	02/09/2021	Desconto "por dentro" e Desconto "por fora"
03/09/2021	03/09/2021	Desconto "por dentro" e Desconto "por fora"
09/09/2021	09/09/2021	Equivalência de Capitais
10/09/2021	10/09/2021	Equivalência de Capitais
16/09/2021	16/09/2021	Revisão
17/09/2021	17/09/2021	Capitalização Composta
23/09/2021	23/09/2021	Capitalização Composta
24/09/2021	24/09/2021	Primeira Avaliação
30/09/2021	30/09/2021	Exercício de Fixação
01/10/2021	01/10/2021	Exercício de Fixação
07/10/2021	07/10/2021	Desconto "por dentro" e Desconto "por fora"
08/10/2021	08/10/2021	Desconto "por dentro" e Desconto "por fora"
14/10/2021	14/10/2021	Equivalência de Capitais
15/10/2021	15/10/2021	Equivalência de Capitais
21/10/2021	21/10/2021	Exercício de Fixação
22/10/2021	22/10/2021	Exercício de Fixação
28/10/2021	28/10/2021	Taxas de Juros
29/10/2021	29/10/2021	Taxas de Juros
04/11/2021	04/11/2021	Revisão
05/11/2021	05/11/2021	Segunda Avaliação
11/11/2021	11/11/2021	Séries Uniformes
12/11/2021	12/11/2021	Séries Uniformes
18/11/2021	18/11/2021	Exercício de Fixação
19/11/2021	19/11/2021	Exercício de Fixação
25/11/2021	25/11/2021	Sistemas de Amortização
26/11/2021	26/11/2021	Sistemas de Amortização
02/12/2021	02/12/2021	Terceira Avaliação
03/12/2021	03/12/2021	Terceira Avaliação
09/12/2021	09/12/2021	Reposição das Avaliações

**Avaliações**

Data	Hora	Descrição
24/09/2021	19:00-20:30	Primeira Avaliação
05/11/2021	19:00-20:30	Segunda Avaliação
02/12/2021	20:30-22:00	Terceira Avaliação
09/12/2021	20:30-22:00	Reposição
10/12/2021	20:00-22:00	Exame Final
09/12/2021		Reposição
10/12/2021		Exame Final

**Referências Básicas**

Tipo de material	Descrição
Livro	VERAS, Lilia Ladeira. <b>Matemática financeira</b> : uso de calculadoras financeiras, aplicações ao mercado financeiro, introdução à engenharia econômica, 300 exercícios resolvidos e propostos com respostas. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2001. 260p. ISBN: 8522428360.
Livro	PUCCINI, Abelardo de Lima. <b>Matemática financeira</b> : objetiva e aplicada. 10.ed. São Paulo: Saraiva, 2017. 358p. ISBN: 9788547220259.
Livro	ASSAF NETO, Alexandre. <b>Matemática financeira e suas aplicações</b> . 13. ed. São Paulo: Atlas, 2016. 287 p. ISBN: 9788597001778.

**Referências Complementares**

**Dados Gerais da Turma**

<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>
Livro	MULLER, Aderbal Nicolas. <b>Matemática financeira</b> : instrumentos financeiros para a tomada de decisão em Administração, Economia e Contabilidade. São Paulo: Saraiva, 2012. 419 p. ISBN: 9788502157071.

Número do documento: **605051**Data de emissão: **01/07/2022**Código de verificação: **3c3968bac0****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