



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma: 20212.7.202.1N	Semestre: 7º	Período: 2021.2
Curso: Licenciatura em Matemática		BLOCO: () 1º - verde () 2º - azul (x) contínuo
Componente: LIC.0129 - Matemática Financeira		Carga Horária Total: 50 horas Carga Horária On-line: 50 horas Carga Horária Presencial: 0 hora
Professor: João Paulo de Araújo Souza		

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	I	01 a 02	Semana do ECMAT	Participar do evento realizado pela coordenação do curso.	-	-	18 a 23/10	-	-	02
2	I	03 a 05	Apresentação da disciplina e dos materiais que serão utilizados no semestre.	Ambientar-se no classroom, conhecer a disciplina/datas e os materiais que serão utilizados nas aulas.	Notas de aula; encontro síncrono.	-	25 a 30/10	-	-	03
3	I	06 a 08	Cálculo dos Juros Simples e do Montante, Juros Compostos, Taxas equivalentes, Taxa Nominal e Taxa Efetiva.	Perceber a diferença entre juros simples e compostos e entre taxas aparentes e efetivas.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	01 a 06/11	-	-	03
4	I	09 a 11	Desconto Simples Comercial ou Por Fora, Desconto Simples Racional ou Por Dentro.	Fazer uso da fórmula de juros simples em descontos ao invés de investimento.	Notas de aula; lista de exercícios. Encontro síncrono.	Questionário online.	08 a 13/11	20	-	03
5	I	12 a 14	Descontos Compostos, Equivalência de Capitais	Fazer uso da fórmula de juros compostos em descontos ao invés de investimento.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	15 a 20/11	-	-	03
6	I	15 a 16	Resolução de exercícios sobre os conceitos estudados.	Rever, de forma concisa e prática, os conceitos estudados.	Notas de aula; Lista de exercícios. Encontro síncrono.	Questionário online.	22 a 27/11	20	-	02

7	I	17 a 19	Avaliação assíncrona referente à N1.	-	Lista de exercícios.	Avaliação assíncrona.	29/11 a 04/12	-	60	03
1	II	20 a 22	Cálculo do Montante de Uma Renda Imediata, Cálculo do Valor Presente e do Montante de Uma Renda Antecipada.	Saber calcular o valor da parcela para obter um determinado valor no futuro.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	06 a 11/12	-	-	03
2	II	23 a 25	Cálculo do Valor Presente de Uma Renda Diferida, do Valor Presente de Uma Renda perpétua, e do Valor presente de Uma Renda Variável.	Saber aplicar a fórmula para juros compostos para determinar o valor de um capital em diversos tipos de renda.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	13 a 18/12	20	-	03
3	II	26 a 28	Alguns sistemas de amortização.	Compreender e identificar os principais sistemas de amortização do mercado financeiro.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	20 a 23/12	-	-	03
4	II	29 a 30	Resolução de exercícios sobre os conceitos estudados.	Rever, de forma concisa e prática, os conceitos estudados.	Notas de aula; Lista de exercícios. Encontro síncrono.	Questionário online.	31/01 a 05/02	20	-	02
5	II	31 a 33	Avaliação assíncrona referente à N2.	-	Lista de exercícios.	Avaliação assíncrona.	07 a 12/02	-	60	03
1	III	34 a 36	Inflação, índice de preços, correção monetária.	Compreender o conceito de inflação e como ela influencia na correção monetária.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	14 a 19/02	-	-	03
2	III	37 a 39	Taxa de juros aparente e juros reais.	Compreender a real taxa de juros aplicada pelas instituições financeiras.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	21 a 26/08	20	-	03
3	III	40 a 42	Noções de análise de investimento.	Identificar qual tipo de investimento é mais vantajoso levando em consideração todos os fatores desse tipo de operação financeira	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	20/02 a 05/03	-	-	03
4	III	43 a 44	Resolução de exercícios sobre os conceitos estudados.	Rever, de forma concisa e prática, os conceitos estudados.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	07 a 12/03	20	-	02

5	III	45 a 47	Avaliação assíncrona referente à N3.	-	Notas de aula; Lista de exercícios. Encontro síncrono	Questionário online.	14 a 19/03	-	60	03
1	-	48 a 50	Reposição de Nota	-	Trabalho pesquisado.	Avaliação assíncrona.	21 a 26/03	100	-	03

Unidade	Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
I	Questionário online individual	40
I	Avaliação assíncrona em equipe	60
II	Questionário online individual	40
II	Avaliação assíncrona em equipe	60
III	Questionário online individual	40
III	Avaliação assíncrona em equipe	60
-	Reposição da menor nota	100

Fórmula de Cálculo da Pontuação

A média será calculada através do somatório das notas das atividades das três unidades, que será dividido por 3, onde:

N1 = nota da primeira unidade

N2 = nota da segunda unidade

N3 = nota da terceira unidade

$$\text{Média} = \frac{N1 + N2 + N3}{3}$$

Local/Data da Aprovação

Assinatura do Docente

Assinatura da Subcomissão Local



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional de Matemática Financeira

Assunto: Plano Instrucional de Matemática Financeira
Assinado por: Paulo Souza
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Joao Paulo de Araujo Souza, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 20/10/2021 10:31:08.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/10/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 352281

Código de Autenticação: 6cfc974a87

