



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

| | | |
|--|--|-----------------|
| Turma: 41330 | Semestre: 7º | Período: 2021.1 |
| 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 04 | 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. | 07 a 12/06 | - | - | 04 |
| 2 | I | 05 a 08 | 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. | 14 a 19/06 | 20 | - | 04 |
| 3 | I | 09 a 11 | 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. | 21 a 26/06 | - | - | 03 |
| 4 | I | 12 a 14 | 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. | 28/06 a 03/07 | 20 | - | 03 |
| 5 | I | 15 a 17 | Avaliação assíncrona referente à N1. | - | Lista de exercícios. | Avaliação assíncrona. | 05 a 10/07 | - | 60 | 03 |
| 1 | II | 18 a 20 | 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. | 12 a 17/07 | - | - | 03 |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|---------|--|---|--|-----------------------|---------------|-----|----|----|
| 2 | II | 21 a 23 | 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. | 19 a 24/07 | 20 | - | 03 |
| 3 | II | 24 a 26 | Alguns sistemas de amortização. | Compreender e identificar os principais sistemas de amortização do mercado financeiro. | Notas de aula; encontro síncrono. | Questionário online. | 26 a 31/07 | - | - | 03 |
| 4 | II | 27 a 29 | 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. | 02 a 07/08 | 20 | - | 03 |
| 5 | II | 30 a 32 | Avaliação assíncrona referente à N2. | - | Lista de exercícios. | Avaliação assíncrona. | 09 a 14/08 | - | 60 | 03 |
| 1 | III | 32 a 34 | 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. | 16 a 21/08 | - | - | 03 |
| 2 | III | 36 a 38 | Taxa de juros aparente e juros reais. | Compreender a real taxa de juros aplicada pelas instituições financeiras. | Notas de aula; encontro síncrono. | Questionário online. | 23 a 28/08 | 20 | - | 03 |
| 3 | III | 39 a 41 | 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. | 30/08 a 04/09 | - | - | 03 |
| 4 | III | 42 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. | 06 a 11/09 | 20 | - | 03 |
| 5 | III | 45 a 47 | Avaliação assíncrona referente à N3. | - | Notas de aula; Lista de exercícios. Encontro síncrono | Questionário online. | 13 a 18/09 | - | 60 | 03 |
| - | III | 48 a 50 | Reposição de Nota | - | Trabalho pesquisado. | Avaliação assíncrona. | 20 a 25/09 | 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 - Bairro 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 05/06/2021 14:17:01.

Este documento foi armazenado no SUAP em 05/06/2021. 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: 245332

Código de Autenticação: bf47b7aaba

