



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

|   |          |                            |           |
|---|----------|----------------------------|-----------|
| <b>PLANO DE DISCIPLINA</b>  |          |                            |           |
| <b>IDENTIFICAÇÃO</b>  |          |                            |           |
| CAMPUS: JOÃO PESSOA   |          |                            |           |
| CURSO: NEGÓCIOS IMOBILIÁRIOS                                      |          |                            |           |
| DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA                                 |          | CÓDIGO DA DISCIPLINA: 0379 |           |
| PRÉ-REQUISITO:  |          |                            |           |
| UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ x ] Optativa [ ]<br>Eletiva [ ] |          | SEMESTRE/ANO: 2025.2       |           |
| <b>CARGA HORÁRIA</b>  |          |                            |           |
| TEÓRICA: 67H  | PRÁTICA: | EaD¹:                      | EXTENSÃO: |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4H/a                                       |          |                            |           |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 80H/a  |          |                            |           |
| DOCENTE RESPONSÁVEL: Anamélia Cavalcanti Carvalho de Melo         |          |                            |           |

|               |
|---------------|
| <b>EMENTA</b> |
|---------------|

Juros Simples e composto. Capital e taxas. Inflação. Desconto Racional, comercial e bancário com juros simples e composto. Equivalência de capitais com juros simples e compostos. Empréstimos e Financiamentos. Sistemas de amortização.

|   |
|---|
| <b>OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR</b><br>(Geral e Específicos) |
|---|

**Geral**

Desenvolver no aluno a capacidade de analisar, relacionar, comparar e sintetizar conceitos para resolver problemas envolvendo área financeira, desenvolvendo hábitos de leitura, de rigor e precisão, de clareza, de uso correto da linguagem, de crítica e discussão dos resultados obtidos, e desenvolver a capacidade de descobrir informações novas e conhecimentos sobre os diversos tipos de conceitos e métodos utilizados em Matemática Financeira.

**Específicos**

- Promover subsídios para o desenvolvimento de uma reflexão analítica sobre temas de pesquisa na área administração de materiais, com definição de problemas e pensar estratégico na busca de soluções criativas para a área;
- Desenvolver atividades de pesquisa na área de administração de materiais compatíveis com os conteúdos programáticos trabalhados na disciplina Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais.

|                              |
|------------------------------|
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b> |
|------------------------------|

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| METODOLOGIA DE ENSINO |  |
|-----------------------|--|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>RECURSOS DIDÁTICOS</b> |  |
|---------------------------|--|

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação da aprendizagem terá como medida de desempenho a conjugação de uma ou mais estratégias listadas abaixo, que finalizadas possam atingir a nota máxima 100 no contexto de três ciclos avaliativos. As estratégias e seu percentual no contexto do desempenho máximo serão delimitados e tornados públicos na primeira semana de aula, após explanação do plano de disciplina proposto.

As estratégias acima mencionadas dizem respeito a:

- Prova escrita, individual, sem consulta.
- Participação do aluno nas atividades dentro e fora de sala de aula.
- Presença e participação nas atividades de campo.
- Trabalhos individuais e escritos.

Itens adicionais: pontualidade, participação, interesse e assiduidade.

### ATIVIDADE DE EXTENSÃO<sup>4</sup>

### BIBLIOGRAFIA<sup>5</sup>

Bibliografia Básica:

ASSAF, Neto, A. Matemática Financeira e suas Aplicações. São Paulo: Atlas, 2000.

MATHIAS, Washington Franco. Matemática Financeira. São Paulo: Atlas, 2004.

HAZZAN, Samuel e POMPEO, José Nicolau. Matemática Financeira. São Paulo: Saraiva, 2010.

Bibliografia Complementar:

HUMMEL, P. e TASCNNER, M. Análise e decisão sobre financiamento e investimento. São Paulo: Atlas, 2002.

PUCCINI, Abelardo de Lima. Matemática Financeira Objetiva e Aplicada. São Paulo: Saraiva, 1999. SPINELLI,

Walte & SOUZA, M. Helena. S. Matemática Comercial e Financeira. São Paulo: Ática, 1998.

ASSAF NETO, A. Mercado financeiro. 12. ed.; São Paulo: Atlas, 2014.

MATIAS, A. Finanças Corporativas de Curto Prazo. 2. ed.; São Paulo: Atlas, 2013.

### OBSERVAÇÕES

*(Acréscitar informais complementares ou explicativas caso o docente(s) considere importantes para a disciplina/componente curricular)*

1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.

2 Nesse ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.

3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.

4 Nesse ítem deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.

5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Anamelia Cavalcanti Carvalho de Melo, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 06/10/2025 09:14:04.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 06/10/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 776541

Verificador: 1bda6bb466

Código de Autenticação:



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOÃO PESSOA / PB, CEP 58015-435  
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200