



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

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: JOÃO PESSOA			
CURSO: BACHARELADO EM ADMINISTRAÇÃO			
DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 0108	
PRÉ-REQUISITO: DISCIPLINA DO PRIMEIRO PERÍODO			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		SEMESTRE/ANO: 2024.1 (noturno)	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 67H	PRÁTICA:	EaD ¹ :	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4H/a			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 80H/a			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Fernando Torres da Costa Junior			

EMENTA

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.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR (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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Juros montante e capital.
2. Taxas de juros: forma percentual e forma unitária.
3. Taxas proporcionais e taxas equivalentes.
4. Juros comerciais e juros exatos.
5. Valor atual e valor nominal.
6. Desconto racional ou por dentro. Desconto racional ou por fora. Desconto bancário.
7. Taxa de juros efetiva.
8. Relação entre desconto comercial e racional.
9. Equivalência de capitais: data focal e equação de valor.10
10. Conjunto de capitais equivalentes.
11. Capitais equivalentes com desconto por dentro e com desconto por fora.
12. Juros montante e capital.
13. Valor atual e valor nominal.
14. Taxas equivalentes.
15. Convenção linear e convenção exponencial.
16. Taxa efetiva e taxa nominal.
17. Taxas equivalentes.
18. Inflação.
19. Desconto racional e desconto composto.
20. Desconto bancário composto.
21. Equivalência de capitais: equivalência com desconto racional.
22. Equivalência de capitais: conjuntos equivalentes de capitais com desconto racional composto..
23. Equivalência de capitais: equivalência com descontos comerciais
24. Empréstimos e Financiamentos
25. Classificação das modalidades de amortização.
26. Sistema de amortização constante (SAC).
27. Sistema de Amortização Francês
28. Sistema de Amortização Misto
29. Sistemas de Amortização com prazo de carência.
30. Sistemas de Amortização com prazo de carência e juros capitalizados

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas com utilização de listas de exercícios, com exemplos da atualidade nas diversas áreas da administração. Estudos de casos que tratem de investimentos na empresa.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares²
- Outros³

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 EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

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.

PUCINI, 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 item o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.

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

4 Nesse item 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:

■ **Fernando Torres da Costa Junior, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 28/12/2023 21:52:06.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 28/12/2023. 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 515575

Verificador: 5842683947

Código de Autenticação:



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOAO PESSOA / PB, CEP 58015-435

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200