



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO

CURSO	DEPARTAMENTO
Administração	Ciências Ambientais

PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA	POSICÃO NO CURRÍCULO
1200226	Matemática Financeira	3º Período Letivo
PROFESSORES		
Odirlei Silva Jesus		

				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL	TOTAL	TOTAL
-	-	4	4	4	60

PRÉ-REQUISITO(S)

Fundamentos de Matemática

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Estudar os tópicos básicos dos problemas econômicos e das relações de mercado através da noção de juro e conceitos associados, tendo em vista o processo de formação dos estudantes de Administração da Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

EMENTA

Juros e capitalização simples. Capitalização composta. Desconto e a taxa de desconto. Taxas nominais, efetivas e reais. Séries de pagamentos. Sistemas de amortização. Correção Monetária e inflação.

UFERSA

José Davi Vêras de Aquino  
Diretor de Ensino Registro Escolar

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
**CÓPIA AUTÊNTICA**

Mossoró \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Responsável pela Autenticação



CONTEUDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	<b>JUROS SIMPLES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juros simples e fórmula do montante</li> <li>- Taxas equivalentes;</li> <li>- Juro exato e comercial;</li> <li>- Operações com <i>Hot-Money</i>;</li> <li>- Valor Nominal e Valor Atual;</li> <li>- Desconto comercial.</li> </ul>	10		10
II	<b>CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fórmula do montante;</li> <li>- Taxas equivalentes em juros compostos;</li> <li>- Capitalização contínua</li> <li>- Descontos;</li> <li>- Equivalência de capitais.</li> </ul>	12		12
III	<b>ANUIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rendas certas e anuidades;</li> <li>- Classificação das anuidades;</li> <li>- Modelo básico de anuidade;</li> <li>- Valor atual e montante do modelo básico;</li> <li>- Modelos genéricos de anuidades.</li> </ul>	18		18
IV	<b>EMPRÉSTIMOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classificação das modalidades de amortização;</li> <li>- Custo efetivo de um empréstimo.</li> </ul>	12		12
V	<b>INFLAÇÃO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Correção monetária e taxa real de juros;</li> </ul>	8		8

MÉTODO	
RECURSOS DIDÁTICOS	RECURSOS MATERIAIS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aulas expositivas;</li> <li>- Estudos individuais e em grupo;</li> <li>- Aulas práticas no laboratório;</li> <li>- Resolução de exercícios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Datashow;</li> <li>- Computador;</li> <li>- Quadro branco;</li> <li>- Marcador;</li> <li>- Retroprojeter e transparências</li> </ul>

AVALIAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assiduidade às aulas;</li> <li>- Participação do aluno no desenvolvimento das aulas;</li> <li>- Provas escritas;</li> <li>- Participação do aluno em trabalhos realizados individualmente e/ou em grupo.</li> </ul>



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
Nº DE ORDEM	REFERÊNCIAS
	<p>MATIAS, Washington Franco e GOMES, José Maria. Matemática Financeira. São Paulo, Atlas, 1982.</p> <p>HAZZAN, Samuel. Matemática Financeira. São Paulo, Saraiva, 2006.</p> <p>PUCINI, Abelardo de Lima. Matemática Financeira: objetiva e aplicada. Rio de Janeiro, LTC, Livros Técnicos e Científicos, 1985.</p>

APROVAÇÃO		
DEPARTAMENTO		
<u>01/25/2008</u> DATA	<p><b>UFERSA</b></p> <p><i>Francisco de C. Porto Filho</i></p> <p>ASS. DO CHEFE DO DEPARTAMENTO</p>	
CONSELHO DEPARTAMENTAL		
<u>29.20</u> Nº DA REUNIÃO	<u>19/06/08</u> DATA	<p>UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO</p> <p>Secretaria Órgãos Colegiados</p> <p><i>Roque</i></p> <p>ASS. DO SECRETÁRIO(A) DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS</p>

