

DISCIPLINA: Matemática Financeira		CÓDIGO: 2294
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação		
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO		
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL		
2. Endereço: Avenida das Indústrias, 2111		3. Cidade: Venâncio Aires
Carga Horária Total: 60h		
Ano/Período: 2018/1	Carga Horária cursada: 60h	
Laboratório: (x) Não () Sim		
II - EMENTA		
Operações sobre mercadorias. Juros, taxas e descontos simples e composto. Séries de rendas certas. Planos de Amortização. Métodos de Depreciação. Atualização monetária.		
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<p>1. Moeda. Operações sobre mercadorias: venda com lucro e com prejuízo sobre o preço de venda e de custo, descontos sucessivos.</p> <p>2. Juro simples:</p> <p>2.1 Juro;</p> <p>2.2 Taxa;</p> <p>2.3 Valor presente e valor futuro;</p> <p>2.4 Valor atual e valor nominal;</p> <p>2.5 Taxas proporcionais e taxas equivalentes;</p> <p>2.6 Desconto simples racional, comercial e bancário;</p> <p>2.7 Taxa nominal e taxa efetiva.</p> <p>3. Juro composto:</p> <p>3.1 Valor presente e valor futuro;</p> <p>3.2 Valor atual e valor nominal;</p> <p>3.3 Taxas proporcionais e taxas equivalentes;</p> <p>3.4 Taxa nominal e taxa efetiva;</p> <p>3.5 Taxa real e taxa aparente;</p> <p>3.6 Capitalização contínua; desconto composto racional, comercial e bancário;</p> <p>3.7 Taxa nominal e taxa efetiva em desconto.</p> <p>4. Série de rendas certas constantes: imediatas, antecipadas e postecipadas, e diferidas. Modelo básico do valor presente e do valor futuro da série de rendas certas constantes imediatas e postecipadas. Série de rendas certas perpétuas e rendas certas variáveis.</p> <p>5. Planos de Amortização:</p> <p>5.1 Sistema de Amortização Francês e Tabela Price;</p> <p>5.2 Sistema de Amortização Americano;</p> <p>5.3 Sistema de Amortização Constante (SAC);</p> <p>5.4 Sistema de Amortização Mixto;</p> <p>5.5 Taxa interna de retorno.</p> <p>6. Métodos de Depreciação:</p> <p>6.1 Método Linear;</p> <p>6.2 Método de Cole;</p> <p>6.3 Método Exponencial (da Porcentagem Constante);</p> <p>6.4 Método do Fundo de Amortização;</p> <p>6.5 Método das Rendas;</p> <p>6.6 Método da soma dos dígitos do ano.</p> <p>7. Atualização monetária:</p> <p>7.1 Inflação;</p>		

7.2 Correção monetária;

7.3 Aplicação de índices de preços (indexação).

IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
FERREIRA, Roberto G.. Matemática financeira aplicada: mercado de capitais, administração financeira, finanças pessoais. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 327 p.	650.01513 F383m 2010-7.ed.	10	Livro	Biblioteca Venâncio
SILVA, André Luiz Carvalhal da. Matemática financeira aplicada. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 191 p. (Coleção Coppead de administração).	650.01513 S586m 2010-3.ed.	10	Livro	Biblioteca Venâncio
TOSI, Armando José. Matemática financeira com utilização do Excel 2000. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 201 p.	650.01513 T714m3 2008-3.ed.	10	Livro	Biblioteca Venâncio

V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
FEIJÓ, Ricardo. Matemática financeira com conceitos econômicos e cálculo diferencial: utilização da HP-12C e planilha excel. São Paulo: Atlas, 2009. 234 p.	650.01513 F297m 2009	10	Livro	Biblioteca Venâncio
MATHIAS, Washington Franco; GOMES, José Maria. Matemática financeira. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1996. 455 p.	650.01513 M431m 1996-2.ed.	3	Livro	Biblioteca Venâncio
SAMANEZ, Carlos Patricio. Matemática financeira: aplicações à análise de investimentos. 3. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002. 320 p.	650.01513 S187m 2002-3.ed.	4	Livro	Biblioteca Venâncio
SPINELLI, Walter; SOUZA, Maria Helena Soares de. Matemática comercial e financeira. 14. ed. São Paulo: Ática, 1998. 239 p.	650.01513 S757m 1998-14.ed.	3	Livro	Biblioteca Venâncio
TOSI, Armando José. Matemática financeira com ênfase em produtos bancários. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 350 p.	650.01513 T714m 2009-3.ed.	10	Livro	Biblioteca Venâncio
TOSI, Armando José. Matemática financeira: com utilização da HP-12C. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 208 p.	650.01513 T714m2 2009-2.ed.	10	Livro	Biblioteca Venâncio




Rita Rodrigues da Silva
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 4A33.3A00.4E01.DCDC. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>