

DISCIPLINA: Informática Aplicada a Educação				CÓDIGO: 2218
DEPARTAMENTO: Engenharias, Arquitetura e Computação				
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO				
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL				
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul	
Carga Horária Total: 60h				
Ano/Período: 2017/1		Carga Horária Cursada: 60h		
Laboratório: () Não (x) Sim Qual(is)?				
Laboratórios de Informática				
II - EMENTA				
Informática Aplicada à Educação. Softwares educacionais livres. Sistemas operacionais específicos para educação. Educação a distância. Materiais digitais.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
<p>1 Informática Aplicada à Educação:</p> <p>1.1 modelos pedagógicos em ambientes digitais;</p> <p>1.2 ambientes digitais inclusivos.</p> <p>2 Softwares educacionais livres:</p> <p>2.1 histórico do software educacional;</p> <p>2.2 análise e utilização de softwares específicos das áreas do conhecimento;</p> <p>2.3 análise e utilização de softwares que se aplicam a todas as áreas do conhecimento;</p> <p>2.4 práticas seguras na internet.</p> <p>3 Sistemas operacionais específicos para educação:</p> <p>3.1 versões livres sistemas operacionais específicos para educação;</p> <p>3.2 utilização dos recursos e aplicação pedagógica dos sistemas.</p> <p>4 Educação a distância:</p> <p>4.1 conceitos;</p> <p>4.2 metodologia e aplicação.</p> <p>4 Materiais digitais:</p> <p>4.1 estudo de ferramentas para produção de materiais digitais;</p> <p>4.2 produção de materiais digitais para utilização didática.</p>				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BARBOSA, Rommel Melgaço (Org.). Ambientes virtuais de aprendizagem. Porto Alegre: Artmed, 2005. 182 p. (Biblioteca Artmed. Tecnologia educacional).	378.175 A492 2005	7	Livro	Biblioteca Central
BRITO, Gláucia da Silva; PURIFICAÇÃO, Ivonélia da. Educação e novas tecnologias : um (re)pensar. 2. ed., rev. e atual. Curitiba: Intersaberes, 2015. 1 recurso eletrônico (135 p. (Série Tecnologias educacionais).		Virtual	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual
FRANCO, Sérgio Roberto Kieling (Org.). Informática na educação: estudos interdisciplinares. 1. ed. Porto Alegre: UFRGS Ed., 2004. 199 p.	371.334 I43 3 2004	6	Livro	Biblioteca Central
HEIDE, Ann; STILBORNE, Linda. Guia do professor para a Internet: completo e fácil. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000. 337 p. (Biblioteca Artmed. Tecnologia educacional).	371.334 H465g 2000-2.ed.	9	Livro	Biblioteca Central

MORAN, José Manoel; MASETTO, Marcos T.; BEHRENS, Marilda Aparecida. Novas tecnologias e mediação pedagógica. 1. ed. São Paulo: Papyrus, 2015. 1 recurso eletrônico (171 p. (Coleção Papyrus Educação)		Virtual	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual
PAPERT, Seymour. A máquina das crianças: repensando a escola na era da informática. Porto Alegre: Artes Médicas, 1994. 210 p. (Biblioteca Artmed. Ciência cognitiva).	371.334 P214m 1994	7	Livro	Biblioteca Central
PAPERT, Seymour. A máquina das crianças: repensando a escola na era da informática. Porto Alegre: Artes Médicas, 1994. 210 p. (Biblioteca Artmed. Ciência cognitiva).	371.334 P214m 1994	1	Livro	Biblioteca Educar-se
TAJRA, Sanmya Feitosa. Informática na educação: novas ferramentas pedagógicas para o professor na atualidade. 9. ed., rev., atual. e ampl. São Paulo: Érica, 2012. 224 p.	371.334 T135i2 2012-9.ed.	6	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
CASTELLS, Manuel. A sociedade em rede. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Paz e Terra, 2002. 698 p. (A era da informação : economia, sociedade e cultura ; v. 1)	303.483 C348s 2002-6.ed	2	Livro	Biblioteca Central
CASTELLS, Manuel. A sociedade em rede. 8. ed., rev. e ampl. São Paulo: Paz e Terra, 2005. 698 p. (A era da informação : economia, sociedade e cultura ; v. 1)	303.483 C348s 2005-8.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
LÉVY, Pierre. Cibercultura. 2. ed. São Paulo: Ed. 34, 2000. 260 p. (Coleção Trans).	303.483 L668c 2000-2.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
RAMAL, Andrea Cecília. Educação na cibercultura: hipertextualidade, leitura, escrita e aprendizagem. Porto Alegre: Artmed, 2002. 268 p	371.334 R165e 2002	4	Livro	Biblioteca Central
TAJRA, Sanmya Feitosa. Projetos em sala de aula: Internet. 2. ed. São Paulo: Érica, 2001. x, 132 p (Informática na educação).	004.07 T135p 2001-2.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
WENZEL, José Alberto. A menina que decorava túmulos: da vida tudo se leva. Santa Cruz do Sul: Gazeta, 2015. 128 p.	RS869.3 W482m 2015	2	Endereço eletrônico	Biblioteca Central



Neli Gauciniski
Neli Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 4CBE.BEAB.4E41.40B4. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Álgebra Linear				CÓDIGO: 2118	
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação					
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO					
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL					
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul		
Carga Horária Total: 60h					
Ano/Período: 2017/1			Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim					
II - EMENTA					
Matrizes. Determinantes. Resolução de sistemas lineares. Vetores. Espaços vetoriais: Subespaços vetoriais, Combinação linear, Dependência e independência linear, Subespaços gerados, Bases. Transformações lineares. Autovetores e autovalores. Diagonalização.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1. Matrizes:					
1.1 definição, ordem, igualdade, adição, subtração, produto de matriz por escalar;					
1.2 produto de matriz por matriz, tipos de matrizes: identidade, transposta, diagonal, simétrica, anti-simétrica, triangular superior e inferior.					
2. Determinantes:					
2.1 definição, determinantes 2x2 e 3x3, propriedades dos determinantes, determinantes de matrizes de ordem n.					
3. Equações lineares, sistema de equações lineares:					
3.1 operações elementares sobre linhas;					
3.2 eliminação gaussiana (forma escalonada);					
3.3 sistemas lineares homogêneos;					
3.4 regra de Cramer para resolver sistemas lineares.					
4. Vetores:					
4.1 adição e subtração, propriedades, multiplicação por escalar real;					
4.2 igualdade, vetor definido por dois pontos;					
4.3 produto escalar, módulo de um vetor, produto vetorial;					
4.4 ângulo entre dois vetores, paralelismo e ortogonalidade de vetores;					
4.5 vetores em R ³ .					
5. Espaços vetoriais:					
5.1 notação, operações, propriedades;					
5.2 subespaços vetoriais, combinações lineares, dependência e independência linear;					
5.3 bases de um espaço vetorial, base canônica.					
6. transformação linear:					
6.1 definição, propriedades;					
6.2 operação de adição e multiplicação por escalar;					
6.3 composição;					
6.4 transformação linear plana, reflexões, dilatações e contrações;					
6.5 rotação.					
7. Autovalores e autovetores: equação característica, polinômio característico, teoremas importantes sobre autovalores e autovetores.					
8. Diagonalização: definição, processos para diagonalizar uma matriz, matriz não diagonalizável, diagonalização ortogonal, processo de Gram-Schmidt.					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
ANTON, Howard; RORRES, Chris. Álgebra linear com aplicações. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. 572 p.	512.5 A634a 2001-8.ed.	17	Livro	Biblioteca Central	

BOLDRINI, José Luiz et al. Álgebra linear. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Harbra, c1986. 411 p.	512.5 A394 1986-3.ed.	12	Livro	Biblioteca Central
LAY, David C.. Álgebra linear e suas aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1999. xv, 504 p.	512.5 L426a 1999-2.ed.	19	Livro	Biblioteca Central
LEON, Steven J.. Álgebra linear com aplicações. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1999. 390 p.	512.5 L579a 1999-4.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
WINTERLE, Paulo. Vetores e geometria analítica. São Paulo Makron Books, 2000. 232 p.	515.63 W788v 2000	14	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
COELHO, Flávio; LOURENÇO, Mary Lilian. Um curso de álgebra linear. 2. ed., rev. e ampl. São Paulo: EDUSP, 2005. 261 p. (Acadêmica ; 34)	512.5 C672u 2005-2.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
LIPSCHUTZ, Seymour. Álgebra linear: teoria e problemas. 3. ed., rev. e ampl. São Paulo: Makron Books, c1994. xxii, 647 p. (Coleção Schaum).	512.5 L767a 1994-3.ed.	6	Livro	Biblioteca Central
STEINBRUCH, Alfredo. Matrizes, determinantes e sistemas de equações lineares. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, c1989. 109 p.	512.943 S819e 1989	6	Livro	Biblioteca Central
STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. Introdução à álgebra linear. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1990. 245 p.	512.5 S819i 1990	6	Livro	Biblioteca Central
ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R. Matemática avançada para engenharia. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 3 v.	510 Z69m 2009-3.ed.	105	Livro	Biblioteca Central



Nelci Gauciniski
 Nelci Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: EDA4.DAAC.E3BB.A2C3. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Estatística para Matemática I				CÓDIGO: 20832
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação				
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO				
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL				
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul	
Carga Horária Total: 60h				
Ano/Período: 2017/1			Carga Horária cursada: 60h	
Laboratório: (x) Não () Sim				
II - EMENTA				
Estatística descritiva. Números Índices. Séries temporais.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
<p>1 Estatística descritiva:</p> <p>1.1 estudos preliminares. Introdução. Definições. Algarismos significativos. Escrita e Arredondamento de números. Somatório;</p> <p>1.2 método estatístico:</p> <p>1.2.1 coleta de dados;</p> <p>1.2.2 organização de dados;</p> <p>1.2.3 distribuições de frequências;</p> <p>1.2.4 representação tabular e gráfica.</p> <p>1.3. medidas de tendência central e de posição: médias aritmética, harmônica, geométrica, cúbica, quadrática e biquadrática, moda, mediana e separatrizes;</p> <p>1.4 medidas de dispersão: amplitude total, desvio médio, variância, desvio padrão e coeficiente de variação, covariância;</p> <p>1.5 medidas de assimetria e de curtose;</p> <p>1.6 correlação e Regressão linear simples:</p> <p>1.6.1 coeficiente de correlação linear simples de Pearson;</p> <p>1.6.2 equação de regressão linear simples;</p> <p>1.6.3 erro padrão da estimativa;</p> <p>1.6.4 coeficiente de determinação.</p> <p>2. Números índices:</p> <p>2.1 relativos: propriedades;</p> <p>2.2 índices simples: médio e agregativo;</p> <p>2.2 índices agregativos simples;</p> <p>2.3 índices agregativos ponderados: Laspeyres, Paasche e Fisher.</p> <p>3 Séries Temporais:</p> <p>3.1 introdução. Componentes;</p> <p>3.2 tendência: método da regressão linear e das médias móveis;</p> <p>3.4 variações cíclicas e aleatórias: método aditivo e multiplicativo;</p> <p>3.5 variações sazonais: método da razão-para-a-média móvel.</p>				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
DOWNING, Douglas; CLARK, Jeffrey. Estatística aplicada. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2002. 351 p. (Série essencial)	519.5 D751e 2002-2.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
MILONE, Giuseppe. Estatística: geral e aplicada. São Paulo: Thomson, 2004. 483 p.	519.5 M661e 2004	18	Livro	Biblioteca Central
TOLEDO, Geraldo Luciano; OVALLE, Ivo Izidoro. Estatística básica. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1985. 459 p.	519.5 T649e 1985-2.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de estatística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 1996. 320 p.	519.5 F676c 1996-6.ed.	6	Livro	Biblioteca Central
MILONE, Giuseppe; ANGELINI, Flávio. Estatística aplicada. São Paulo: Atlas, 1995. 286 p.	519.5 M661e 1995	4	Livro	Biblioteca Central
MILONE, Giuseppe; ANGELINI, Flávio. Estatística geral. São Paulo: Atlas, 1993. 2 v.	519.5 M661e3 1993	5	Livro	Biblioteca Central
MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2002. 526 p.	519.5 M845e2 2002-5.ed.	10	Livro	Biblioteca Central



Nelci Gauciniski
 Nelci Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 0EC3.BCB0.0ADD.DC0C. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Leitura e Produção de Textos				CÓDIGO: 9029	
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação					
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO					
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL					
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul		
Carga Horária Total: 60h					
Ano/Período: 2017/1			Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim					
II - EMENTA					
Leitura, análise e produção de textos. Estudo e elaboração de resumo e resenha.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1 Leitura, análise e compreensão de textos:					
1.1 textos relacionados às áreas do curso;					
1.2 textos de caráter geral, relacionados às temáticas étnico-culturais, ambientais, de direitos humanos, entre outros;					
1.3 textos e questões da seção de formação geral das provas do Enade;					
1.4 textos da literatura brasileira e universal.					
2 Produção e análise de textos:					
2.1 o parágrafo;					
2.2 os textos dissertativo e argumentativo:					
2.2.1 uso dos operadores argumentativos;					
2.2.2 mecanismos de coesão textual;					
2.2.3 o uso dos tempos verbais.					
2.3 estrutura do resumo e da resenha - prática com exercícios;					
2.4 o ensaio - estrutura e elaboração.					
3 Estudos gramaticais a partir de problemas detectados nos textos produzidos.					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
ABREU, Antônio Suárez. Curso de redação. 11. ed. São Paulo: Ática, [200-]. 142 p. (BU - Básica universitária).	808.0469 A162c 11.ed.	11	Livro	Biblioteca Central	
ABREU, Antônio Suárez. Curso de redação. 12. ed. São Paulo: Ática, 2004. 1 recurso eletrônico (168 p. (Ática universidade).		Virtual	Livro Eletrônico	Biblioteca Virtual	
KOCH, Ingedore Grunfeld Villaça; TRAVAGLIA, Luiz Carlos. A coerência textual. 12. ed. São Paulo: Contexto, 2001. 94 p. (Repensando a língua portuguesa).	401.41 K76c 2001-12.ed.	3	Livro	Biblioteca Central	
KOCH, Ingedore Grunfeld Villaça; TRAVAGLIA, Luiz Carlos. A coerência textual. 15. ed. São Paulo: Contexto, 2003. 117 p. (Repensando a língua portuguesa).	401.41 K76c 2003-15.ed.	2	Livro	Biblioteca Central	
KOCH, Ingedore Grunfeld Villaça; TRAVAGLIA, Luiz Carlos. A coerência textual. 17. ed. São Paulo: Contexto, 2009. 118 p.	401.41 K76c 2009-17.ed.	2	Livro	Biblioteca Central	
KOCH, Ingedore Grunfeld Villaça; TRAVAGLIA, Luiz Carlos. A coerência textual. 8. ed. São Paulo: Contexto, 1998. 94 p. (Repensando a língua portuguesa).	401.41 K76c 1998-8.ed.	8	Livro	Biblioteca Central	
SOUSA, Lucilene Bender de; GABRIEL, Rosângela. Aprendendo palavras através da leitura. 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2011. 135 p.	418.4 S725a 2011	21	Livro	Biblioteca Central	
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES					

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
ABREU, Antônio Suárez. Curso de redação. 12. ed. São Paulo: Ática, 2004. 168 p. (Ática universidade).	808.0469 A162c 2004-12.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
ANDRADE, Maria Margarida de; HENRIQUES, Antonio. Língua portuguesa: noções básicas para cursos superiores. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 202 p.	469.824 A553L 2010-9.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
FARACO, Carlos Alberto; TEZZA, Cristóvão. Prática de texto para estudantes universitários. 9. ed. Petrópolis: Vozes, 2001. 299 p.	808.0469 F219p5 2001-9.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
FIGUEIREDO, Luiz Carlos. A redação pelo parágrafo. Brasília: Ed. da UnB, 1998. 126 p.	808.0469 F475r 1998	2	Livro	Biblioteca Central
GARCIA, Othon M. Comunicação em prosa moderna: aprender a escrever, aprendendo a pensar. 17. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1996. xxxi, 522 p.	808 G216c 1996-17.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
GIL, Antonio Carlos. Métodos e técnicas de pesquisa social. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1999. 206 p.	300.72 G463m 1999-5.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
GIL, Antonio Carlos. Métodos e técnicas de pesquisa social. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008. xvi, 200 p.	300.72 G463m 2008-6.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
KOCH, Ingedore Grunfeld Villaça. A coesão textual. 10. ed. São Paulo: Contexto, 1998. 75 p. (Peteteleco ; n.8).	410 K76c 1998-10.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
MEDEIROS, João Bosco. Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2005. 326 p.	808.066 M488r 2005-7.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
MOTTA-ROTH, Désirée (Org.). Redação acadêmica: princípios básicos. 5. ed. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2001. 104 p.	808.0469 R312 2001-5.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
SOARES, Magda; CAMPOS, Edson Nascimento. Técnica de redação: as articulações lingüísticas como técnica de pensamento. 1. ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1978. viii, 191 p.	808.0469 S676t 1978	16	Livro	Biblioteca Central
SOARES, Magda; CAMPOS, Edson Nascimento. Técnica de redação: as articulações lingüísticas como técnica de pensamento. 1. ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1978. viii, 191 p.	808.0469 S676t 1978	1	Livro	Biblioteca Educar-se



Nelci Gauciniski
 Nelci Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: A03B.41C2.1C04.43EC. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Matematica Financeira		CÓDIGO: 2294
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação		
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO		
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL		
2. Endereço: Avenida Independência, 2293		3. Cidade: Santa Cruz do Sul
Carga Horária Total: 60h		
Ano/Período: 2017/2	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 Central
MORGADO, A. C.; WAGNER, E.; ZANI, Sheila Cristina. Progressões e matemática financeira. 4. ed. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, c2001. 121 p. (Coleção do professor de matemática ; 8).	515.243 M847p 2001-4.ed.	20	Livro	Biblioteca Central
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.	11	Livro	Biblioteca Central
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 Central

V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
ASSAF NETO, Alexandre. Matemática financeira e suas aplicações. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2001. 432 p.	650.01513 A844m 2001-6.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
BRANCO, Anísio Costa Castelo. Matemática financeira aplicada: com valiosos exemplos de aplicação do método algébrico, de calculadora financeira e do programa Microsoft Excel. São Paulo: Thomson, 2002. 253 p.	650.01513 B816m 2002	2	Livro	Biblioteca Central
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	15	Livro	Biblioteca Central
FRANCISCO, Walter de. Matemática financeira. 7. ed. São Paulo: Atlas, 1994. 319 p.	650.01513 F818m 1994-7.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
HOJI, Masakazu. Administração financeira e orçamentária: matemática financeira aplicada, estratégias financeiras, orçamento empresarial. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 565 p.	658.15 H719a 2008-7.ed.	4	Livro	Biblioteca Central
MILONE, Giuseppe. Curso de matemática financeira. São Paulo: Atlas, 1993. 157 p.	650.01513 M661c 1993	2	Livro	Biblioteca Central
PARENTE, Eduardo; CARIBÉ, Roberto. Matemática comercial e financeira. São Paulo: FTD, 1996. 238 p. (Coleção ensino técnico)	650.01513 P228m 1996	4	Livro	Biblioteca Central
PILÃO, Nivaldo Elias; HUMMEL, Paulo Roberto Vampré. Matemática financeira e engenharia econômica: a teoria e a prática da análise de projetos de investimentos. São Paulo: Thomson, 2003. 273 p.	658.15 P637m 2003	9	Livro	Biblioteca Central
SÁ, Ilydio Pereira de. Curso básico de matemática comercial e financeira. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. 223 p.	650.01513 S111c 2008	2	Livro	Biblioteca Central
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.	7	Livro	Biblioteca Central

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.	7	Livro	Biblioteca Central
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 Central
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 Central



Neli Gauciniski
Neli Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 2B23.0B4E.D4DD.D23B. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Estatística para Matemática II				CÓDIGO: 20834	
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação					
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO					
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL					
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul		
Carga Horária Total: 60h					
Ano/Período: 2017/2			Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim					
II - EMENTA					
Introdução à teoria da probabilidade. Distribuição de probabilidades. Modelos de distribuição para variáveis aleatórias discretas e contínuas. Variáveis multidimensionais.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1 Introdução:					
1.1 fenômeno determinísticos e aleatórios, experimento aleatório, espaço amostral e eventos;					
1.2 probabilidade: Abordagem axiomática, clássica, frequentista ou empírica;					
1.3 função e definições de probabilidade;					
1.4 axiomas e teoremas;					
1.5 probabilidade condicional e independência;					
1.6 teorema de Bayes.					
2 Distribuição de probabilidades:					
2.1 conceito e constituição;					
2.2 variável aleatória discreta e contínua;					
2.3 medidas características e propriedades: esperança matemática, desvio padrão, variância e covariância;					
2.4 propriedades das medidas características.					
3 Modelos de distribuição para variáveis aleatórias discretas:					
3.1 distribuição de Bernoulli;					
3.2 distribuição Binomial;					
3.3 distribuição de Poisson;					
3.4 distribuição Geométrica;					
3.5 distribuição Pascal;					
3.6 distribuição hipergeométrica.					
4 Modelos de distribuição para variáveis aleatórias contínuas:					
4.1 distribuição z - Normal;					
4.2 distribuição t de Student;					
4.3 distribuição F de Snedecor;					
4.4 distribuição Qui-Quadrado.					
5 Modelos probabilísticos para tempos de vida: Exponencial, Gamma, Weibul.					
6 Variáveis multidimensionais:					
6.1 teoremas assintóticos:					
6.1.1 teorema dos grandes números;					
6.1.2 teorema do limite central.					
6.2 cadeias de Markov.					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
DOWNING, Douglas; CLARK, Jeffrey. Estatística aplicada. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2002. 351 p. (Série essencial)	519.5 D751e 2002-2.ed.	10	Livro	Biblioteca Central	
MILONE, Giuseppe. Estatística: geral e aplicada. São Paulo: Thomson, 2004. 483 p.	519.5 M661e 2004	18	Livro	Biblioteca Central	

TOLEDO, Geraldo Luciano; OVALLE, Ivo Izidoro. Estatística básica. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1985. 459 p.	519.5 T649e 1985-2.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de estatística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 1996. 320 p.	519.5 F676c 1996-6.ed.	6	Livro	Biblioteca Central
MILONE, Giuseppe; ANGELINI, Flávio. Estatística aplicada. São Paulo: Atlas, 1995. 286 p.	519.5 M661e 1995	4	Livro	Biblioteca Central
MILONE, Giuseppe; ANGELINI, Flávio. Estatística geral. São Paulo: Atlas, 1993. 2 v.	519.5 M661e3 1993	5	Livro	Biblioteca Central
MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2002. 526 p.	519.5 M845e2 2002-5.ed.	10	Livro	Biblioteca Central



Neli Gauciniski
Neli Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 3BD4.EDD3.1C02.1C3A. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Fundamentos de Matematica				CÓDIGO: 2195
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação				
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO				
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL				
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul	
Carga Horária Total: 60h				
Ano/Período: 2017/2			Carga Horária Cursada: 60h	
Laboratório: (x) Não () Sim				
II - EMENTA				
Trigonometria no triângulo retângulo e no ciclo trigonométrico.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1 Relações trigonométricas no triângulo retângulo e triângulo qualquer.				
2 Construção do ciclo trigonométrico para visualização das funções trigonométricas.				
3 Estudo das funções trigonométricas: definição e gráficos de seno, cosseno, tangente e suas inversas.				
4 Relações trigonométricas fundamentais.				
5 Equações e inequações.				
Os tópicos desenvolvidos deverão ser abordados de forma metodológica e construtiva, unindo teoria e prática.				
Exploração de diferentes materiais didáticos-pedagógicos para o ensino e aprendizagem dos conteúdos da disciplinas.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
AYRES, Frank; MOYER, Robert E.. Teoria e problemas de trigonometria: com soluções baseadas em calculadoras. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2003. 215 p. (Coleção Schaum).	516.24 A985t 2003-3.ed	22	Livro	Biblioteca Central
DI PIERRO NETTO, Scipione; ORSI FILHO, Sérgio. Quanta: matemática em fascículos para o ensino médio. 1. ed. São Paulo: Saraiva, 2000. 11 v.	510.712 D596q 2000	52	Livro	Biblioteca Central
FUNDAMENTOS de matemática elementar. 4. ed. São Paulo: Atual, 1993. 10 v.	510.712 F981 1993-4.ed	20	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
DANTE, Luiz Roberto. Matemática: contexto & aplicações : ensino médio e preparação para a educação superior. 2. ed. São Paulo: Ática, 2003. 3 v.	510.712 D192m 2003-2.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
DANTE, Luiz Roberto. Matemática: contexto & aplicações : ensino médio e preparação para a educação superior. 2. ed. São Paulo: Ática, 2003. 3 v.	510.712 D192m 2003-2.ed.	1	Livro	Biblioteca Educar-se
MACHADO, Antonio dos Santos. Matemática na escola do segundo grau. São Paulo: Atual, c1998. 3 v.	510.712 M149m 1998	18	Livro	Biblioteca Central
NERY, Chico; JAKUBOVIC, José. Curso de matemática. São Paulo: Moderna, 1986. 3 v.	510.712 N456c 1986	3	Livro	Biblioteca Central




 Nelcy Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 40AD.AD20.4410.4DE4. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Língua Brasileira de Sinais				CÓDIGO: 11964
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação				
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO				
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL				
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul	
Carga Horária Total: 60h				
Ano/Período: 2017/2			Carga Horária cursada: 60h	
Laboratório: (x) Não () Sim				
II - EMENTA				
História da língua de sinais no Brasil e no mundo. Língua, culturas, comunidades e identidades surdas. Aspectos linguísticos da LIBRAS - Língua Brasileira de Sinais. Libras em Contexto: vocabulário básico.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1. Língua de Sinais no Mundo;				
2. Língua de Sinais no Brasil;				
3. Culturas, comunidades e identidades Surdas;				
4. Alfabeto Manual;				
5. Lingüística da Língua de Sinais:				
5.1 Pares mínimos (configurações de mãos, movimento e localização e expressões não-manuais);				
5.2 Sintaxe; semântica; pragmática;				
6. LIBRAS em contexto: vocabulário/sinais para a família, frutas, animais, cores, profissões, Calendário, Mapas etc e diálogos em Libras;				
7. Histórias em LIBRAS.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
KARNOPP, Lodenir Becker; KLEIN, Madalena; LUNARDI-LAZZARIN, Márcia Lise (Org.). Cultura surda na contemporaneidade: negociações, intercorrências e provocações. 1. ed. Canoas: Ed. da ULBRA, 2011. 336 p.	305.908161 C968 2011	12	Livro	Biblioteca Central
SACKS, Oliver. Vendo vozes: uma viagem ao mundo dos surdos. 1. ed. São Paulo: Companhia das Letras, 1998. 196 p.	305.908162 S121v 1998	4	Livro	Biblioteca Central
SACKS, Oliver. Vendo vozes: uma viagem ao mundo dos surdos. 1. ed. São Paulo: Companhia de Bolso, 2010. 215 p.	305.908162 S121v 2010	8	Livro	Biblioteca Central
SKLIAR, Carlos (Org.). A surdez: um olhar sobre as diferenças. Porto Alegre: Mediação, 1998. 192 p.	371.912 S961 1998	3	Livro	Biblioteca Central
SKLIAR, Carlos (Org.). A surdez: um olhar sobre as diferenças. 2. ed. Porto Alegre: Mediação, 2001. 192 p.	371.912 S961 2001-2.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
SKLIAR, Carlos (Org.). A surdez: um olhar sobre as diferenças. 5. ed. Porto Alegre: Mediação, 2011. 192 p.	371.912 S961 2011-5.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
CAPOVILLA, Fernando César; RAPHAEL, Walkiria Duarte. Dicionário enciclopédico ilustrado trilingüe da língua de sinais brasileira. 2. ed. São Paulo: EDUSP, 2001. 2 v.	R 419.03 C246d 2001-2.ed.	8	Referência	Biblioteca Central

CAPOVILLA, Fernando César; RAPHAEL, Walkiria Duarte; MAURICIO, Aline Cristina. Novo Deit-Libras: dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da língua de sinais brasileira : baseado em linguística e neurociências cognitivas. 3. ed., rev. e ampl. São Paulo: EDUSP, 2013. 2 v.	R 419.03 C246n 2013-3.ed.	4	Referência	Biblioteca Central
ENCONTRO A PROPÓSITO DO FAZER, DO SABER E DO SER NA INFÂNCIA, 2., 1997, Canoas, RS. Discursos atuais sobre a surdez: II Encontro a Propósito do Fazer, do Saber e do Ser na infância. Canoas: La Salle, 1999. 159 p.	371.912 E56d 1999	2	Livro	Biblioteca Central
GOLDFELD, Marcia. A criança surda: linguagem e cognição numa perspectiva sócio-interacionista. São Paulo: Plexus, 1997. 169 p.	371.912 G618c 1997	3	Livro	Biblioteca Central
GOLDFELD, Marcia. A criança surda: linguagem e cognição numa perspectiva sócio-interacionista. 2. ed. São Paulo: Plexus, 2002. 169 p.	371.912 G618c 2002-2.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
SKLIAR, Carlos (Org.). Atualidade da educação bilíngüe para surdos= Actualidad de la educación bilingüe para sordos. 2. ed. Porto Alegre: Mediação, 1999. 2 v.	371.912 A886 1999-2.ed.	4	Livro	Biblioteca Central
SKLIAR, Carlos (Org.). Atualidade da educação bilíngüe para surdos= Actualidad de la educación bilingüe para sordos. 3. ed. Porto Alegre: Mediação, 2009. 2 v.	371.912 A886 2009-3.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
THOMA, Adriana da Silva; LOPES, Maura Cornici (Org.). A invenção da surdez: cultura, alteridade, identidades e diferença no campo da educação. 1. ed. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2004. 232 p.	371.912 I62 2004	4	Livro	Biblioteca Central



Nelci Gauciniski
 Nelci Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: B3DB.DCB0.B403.1C11. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Políticas Educacionais na Educação Básica				CÓDIGO: 8630	
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação					
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO					
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL					
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul		
Carga Horária Total: 60h					
Ano/Período: 2017/2			Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim					
II - EMENTA					
Políticas Educacionais do Brasil no contexto das políticas públicas e perspectivas em relação à educação.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1 Aspectos históricos da legislação educacional brasileira.					
2 Disposições constitucionais vigentes sobre Educação.					
3 Sistema escolar brasileiro:					
3.1 estrutura administrativa da educação básica;					
3.2 estrutura didática da educação básica.					
4 Políticas atuais para a Educação Básica.					
5 Recursos financeiros e a educação.					
6 Estatuto da Criança e do Adolescente.					
7 Políticas de avaliação do sistema educacional.					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
BRASIL. Estatuto da criança e do adolescente (1990). Estatuto da criança e do adolescente: lei n. 8069, de 13 de julho de 1990. 17. ed., atual. e aum. São Paulo: Saraiva, 2010. 428 p. (Coleção Saraiva de legislação)	342.17 B823e 2010-17.ed.	5	Livro	Biblioteca Central	
BRASIL. Estatuto da criança e do adolescente (1990). Estatuto da criança e do adolescente: lei nº 8.069, de 13-7-1990. 14. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 443 p. (Manuais de legislação Atlas)	342.17 B823e 2008-14.ed.	1	Livro	Biblioteca Central	
BRASIL. Estatuto da criança e do adolescente (1990). 12. ed., atual. e aum. São Paulo: Atlas, 2003. 437 p. (Manuais de legislação Atlas).	342.17 B823e 2003-12.ed	3	Livro	Biblioteca Central	
BRASIL; CONSELHO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (PORTO ALEGRE, RS). Estatuto da criança e do adolescente (1990). Porto Alegre: Companhia Rio-grandense de Artes Gráficas, 2011. 120 p.	342.17 B823L 2011	3	Livro	Biblioteca Central	
BRZEZINSKI, Iria (Org.). LDB dez anos depois: reinterpretação sob diversos olhares. São Paulo: Cortez, 2008. 309 p.	370.26 L432 2 2008	8	Livro	Biblioteca Central	
BRZEZINSKI, Iria (Org.). LDB dez anos depois: reinterpretação sob diversos olhares. 3. ed. São Paulo: Cortez, 2010. 309 p.	370.26 L432 2 2010-3.ed.	5	Livro	Biblioteca Central	
LIBÂNEO, José Carlos; OLIVEIRA, João Ferreira de; TOSCHI, Mirza Seabra. Educação escolar: políticas, estrutura e organização. 5. ed. São Paulo: Cortez, 2007. 407 p. (Docência em formação. Saberes pedagógicos)	370.981 L694e 2007-5.ed.	2	Livro	Biblioteca Central	

LIBÂNEO, José Carlos; OLIVEIRA, João Ferreira de; TOSCHI, Mirza Seabra. Educação escolar: políticas, estrutura e organização. 6. ed. São Paulo: Cortez, 2008. 407 p. (Docência em formação. Saberes pedagógicos)	370.981 L694e 2008-6.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
LIBÂNEO, José Carlos; OLIVEIRA, João Ferreira de; TOSCHI, Mirza Seabra. Educação escolar: políticas, estrutura e organização. 9. ed. São Paulo: Cortez, 2010. 407 p. (Docência em formação. Saberes pedagógicos).	370.981 L694e 2010-9.ed.	16	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil: promulgada em 5 de outubro de 1988. 33. ed., atual. e ampl. São Paulo: Saraiva, 2004. 386 p. (Coleção Saraiva de legislação).	341.24 B823c18 2004-33.ed.	1	Livro	Biblioteca Central
BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil: promulgada em 5 de outubro de 1988. 34. ed., atual. e ampl. São Paulo: Saraiva, 2004. 388 p. (Coleção Saraiva de legislação).	341.24 B823c 2004-34.ed.	1	Livro	Biblioteca Central
BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil: promulgada em 5 de outubro de 1988. 38. ed., atual. São Paulo: Saraiva, 2005. 431 p. (Coleção Saraiva de legislação)	341.24 B823c 2006-38.ed.	1	Livro	Biblioteca Central
BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil: promulgada em 5 de outubro de 1988. 44. ed., atual. e ampl. São Paulo: Saraiva, 2010. 410 p. (Coleção Saraiva de legislação)	341.24 B823c 2010-44.ed.	1	Livro	Biblioteca Central
DEMO, Pedro. A nova LDB: ranços e avanços. 13. ed. Campinas: Papyrus, 2002. 111 p. (Magistério: formação e trabalho pedagógico).	370.26 D383n 2002-13.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
DEMO, Pedro. A nova LDB: ranços e avanços. 14. ed. Campinas: Papyrus, 2002. 111 p. (Magistério : formação e trabalho pedagógico)	370.26 D383n 2002-14.ed.	1	Livro	Biblioteca Central
DEMO, Pedro. A nova LDB: ranços e avanços. 8. ed. Campinas: Papyrus, 1999. 111 p. (Magistério : formação e trabalho pedagógico)	370.26 D383n 1999-8.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
DOURADO, Luiz Fernandes; PARO, Vitor Henrique (Org.). Políticas públicas & educação básica. 1. ed. São Paulo: Xamã, 2001. 158 p.	379.81 P769 5 2001	10	Livro	Biblioteca Central
EDNIR, Madza; BASSI, Marcos. Bicho de sete cabeças: para entender o financiamento da educação brasileira. São Paulo: Peirópolis, 2009. 176 p. (Ação educativa)	379.110981 E24b 2009	5	Livro	Biblioteca Central
GROSSI, Esther Pillar. Como areia no alicerce: ciclos escolares. São Paulo: Paz e Terra, 2004. 148 p.	371.26 G878c 2004	7	Livro	Biblioteca Central
LIBÂNEO, José Carlos. Organização e gestão da escola: teoria e prática. 5. ed., rev. e ampl. Goiânia: Alternativa, 2004. 319 p.	371.2 L694o 2004-5.ed.	9	Livro	Biblioteca Central
OLIVEIRA, Romualdo Portela de; ADRIÃO, Theresa (Org.). Gestão, financiamento e direito à educação: análise da LDB e da Constituição Federal. 2. ed. São Paulo: Xamã, 2002. 151 p. (Coleção Legislação e política educacional. Textos introdutórios)	379.81 G393 2002-2.ed.	4	Livro	Biblioteca Central

PARO, Vitor Henrique. Por dentro da escola pública. 1. ed. São Paulo: Xamã, 1995. 335 p.	379.81 P257p 1995	1	Livro	Biblioteca Central
PARO, Vitor Henrique. Por dentro da escola pública. 2. ed. São Paulo: Xamã, 1996. 335 p.	379.81 P257p 1996-2.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
PARO, Vitor Henrique. Por dentro da escola pública. 3. ed. São Paulo: Xamã, 2000. 335 p.	379.81 P257p 2000-3.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
RIO GRANDE DO SUL. Constituição (1989). Constituição do Estado do Rio Grande do Sul: promulgada aos 3 de outubro de 1989. 5. ed., rev. e atual. Porto Alegre: Liv. do Advogado, 1999. 111 p. (Legislação do advogado ; 3)	341.24 R585c 1999-5.ed.	4	Livro	Biblioteca Central
SAVIANI, Dermeval. Da nova LDB ao FUNDEB: por uma outra política educacional. Campinas: Autores Associados, 2007. 308 p. (Educação contemporânea)	379 S267d 2007	3	Livro	Biblioteca Central
SAVIANI, Dermeval. Da nova LDB ao FUNDEB: por uma outra política educacional. 2. ed., rev. e ampl. Campinas: Autores Associados, 2008. 334 p. (Educação contemporânea)	379 S267d 2008-2.ed.	3	Livro	Biblioteca Central



Nelci Gauciniski
 Nelci Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: C043.AAA1.A34D.2CE3. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Álgebra I				CÓDIGO: 2104	
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação					
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO					
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL					
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul		
Carga Horária Total: 60h					
Ano/Período: 2018/2			Carga Horária Cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim					
II - EMENTA					
Relações. Relação de equivalência e partição. Relação de Ordem. Operações binárias. Congruências. Classes residuais. Congruência linear.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1 Relações:					
1.1 definição;					
1.2 propriedades;					
1.3 relação de equivalência;					
1.4 classes de equivalência;					
1.5 partições e operações binárias.					
2 Relação de Ordem:					
2.1 conjuntos parcialmente ordenados;					
2.2 conjuntos totalmente ordenados;					
2.3 conjuntos bem ordenados.					
3 Congruência:					
3.1 classes residuais;					
3.2 congruência linear.					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
CARUSO, Paulo. Estruturas algébricas. Pelotas: EDUCAT, 1997. 138 p.	512 C329e 1997	18	Livro	Biblioteca Central	
DOMINGUES, Hygino H.; IEZZI, Gelson. Álgebra moderna. 4. ed., reform. São Paulo: Atual, 2003. 368 p.	512 D671a 2003-4.ed.	10	Livro	Biblioteca Central	
GONÇALVES, Adilson. Introdução à álgebra. 5. ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2001. 194 p. (Projeto Euclides)	512 G635i 2001-5.ed.	15	Livro	Biblioteca Central	
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
BIRKHOFF, Garrett; MAC LANE, Saunders. Álgebra moderna. Cuarta edición Barcelona: Vicens-Vives, 1970. 504 p.	512 B619a 1970-4.ed.	5	Livro	Biblioteca Central	
DEAN, Richard A. Elementos de álgebra abstrata. Rio de Janeiro: LTC, 1974. 315 p.	512.02 D282e 1974	2	Livro	Biblioteca Central	
LIPSCHUTZ, Seymour. Teoria dos conjuntos. São Paulo: Makron Books, 1972. 337 p. (Schaum).	511.322 L767t 1972	3	Livro	Biblioteca Central	
SOMINSKI, I. S. Método de indução matemática. São Paulo: Atual, 1996. 79 p. (Matemática: aprendendo e ensinando.).	510.7 S696m 1996	7	Livro	Biblioteca Central	



Código de controle do atestado: 0D3C.CDCD.C42B.1DC4. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Estatística para Matemática III				CÓDIGO: 20836
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação				
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO				
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL				
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul	
Carga Horária Total: 60h				
Ano/Período: 2018/2		Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim				
II - EMENTA				
Teoria da amostragem e da estimação. Testes de hipótese e significância. Noções de análise Multivariada.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1 Teoria da amostragem:				
1.1 métodos e técnicas de amostragem;				
1.2 distribuições amostrais;				
1.3 dimensionamento de amostras.				
2 Teoria da estimação:				
2.1 estimadores e propriedades;				
2.2 estimativas por pontos;				
2.3 estimativas por intervalos.				
3 Testes de hipótese e significância:				
3.1 introdução;				
3.2 testes paramétricos:				
3.2.1 teste z;				
3.2.2 teste t;				
3.2.3 teste F.				
3.3 testes não-paramétricos:				
3.3.1 teste Binomial;				
3.3.2 teste Qui-quadrado;				
3.3.3 teste de Wilcoxon;				
3.3.4 teste de Friedman;				
3.3.5 teste da Mediana;				
3.3.6 teste Mann-Whitney;				
3.3.7 teste Kruskal-Wallis.				
4 Noções de Análise Multivariada.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BRUNI, Adriano Leal. Estatística aplicada à gestão empresarial. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 388 p.	519.502465 B896e 2008-2.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
DOWNING, Douglas; CLARK, Jeffrey. Estatística aplicada. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2002. 351 p. (Série essencial)	519.5 D751e 2002-2.ed.	10	Livro	Biblioteca Central
MILONE, Giuseppe. Estatística: geral e aplicada. São Paulo: Thomson, 2004. 483 p.	519.5 M661e 2004	18	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
DOWNING, Douglas; CLARK, Jeffrey. Estatística aplicada. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2011. 351 p. (Série essencial)	519.5 D751e 2011-3.ed.	10	Livro	Biblioteca Central

FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de estatística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 1996. 320 p.	519.5 F676c 1996-6.ed.	6	Livro	Biblioteca Central
LARSON, Ron; FARBER, Elizabeth. Estatística aplicada. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. 476 p.	519.5 L334e 2004-2.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
MILONE, Giuseppe; ANGELINI, Flávio. Estatística geral. São Paulo: Atlas, 1993. 2 v.	519.5 M661e3 1993	5	Livro	Biblioteca Central
MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2002. 526 p.	519.5 M845e2 2002-5.ed.	10	Livro	Biblioteca Central



Nely Gauciniski
Nely Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: A414.A1EB.41C1.BB40. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Sociologia da Educacao				CÓDIGO: 6869
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação				
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO				
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL				
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul	
Carga Horária Total: 60h				
Ano/Período: 2020/1		Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim				
II - EMENTA				
Relações educação-sociedade segundo os diversos paradigmas de análise sociológica, com ênfase na observação do sistema educacional na sociedade contemporânea.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1 O conceito de sociedade:				
1.1 As sociedades contemporâneas como sociedades multiculturais e policontexturais;				
1.2 Socialização e educação, dois conceitos sociológicos fundamentais.				
2 Sociologia e educação: relações e convergências:				
2.1 Os paradigmas clássicos da sociologia da educação;				
2.2 Aportes contemporâneos da sociologia da educação. 3 O sistema educacional na sociedade contemporânea.				
4 Educação e sociedade: função social da educação nas sociedades contemporâneas.				
4.1 Educação e diversidade cultural;				
4.2 Educação, cidadania e direitos humanos;				
4.3 Educação e formação profissional.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BERNSTEIN, Basil B. A estruturação do discurso pedagógico: classe, códigos e controle. Petrópolis: Vozes: 1996. 307 p. (Ciências sociais da educação)	306.43 B531e 1996	6	Livro	Biblioteca Central
FORACCHI, Marialice M.; MARTINS, José de Souza. Sociologia e sociedade: leituras de introdução à sociologia. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1977. 365 p.	301 F692s 1977	23	Livro	Biblioteca Central
GENTILI, Pablo A. A. (Org.). Pedagogia da exclusão: crítica ao neoliberalismo em educação. 9. ed. Petrópolis: Vozes, 2001. 303 p. (Estudos culturais em educação).	379 P371 2001-9.ed.	6	Livro	Biblioteca Central
HERKENHOFF, João Baptista. Ética, educação e cidadania. Porto Alegre: Liv. do Advogado, 1996. 152 p.	170 H548e2 1996	1	Livro	Biblioteca Central
HERKENHOFF, João Baptista. Ética, educação e cidadania. 2. ed. Porto Alegre: Liv. do Advogado, 2001. 152 p.	170 H548e2 2001-2.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
SOUZA, Herbert José de; RODRIGUES, Carla. Ética e cidadania. São Paulo: Moderna, 1994. 72 p. (Coleção polêmica)	172.0981 S729e 1994	7	Livro	Biblioteca Central
SOUZA, Herbert José de; RODRIGUES, Carla. Ética e cidadania. 14. ed. São Paulo: Moderna, 1997. 72 p. (Coleção polêmica)	172.0981 S729e 1997-14.ed.	4	Livro	Biblioteca Central
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
ALBORNOZ, Suzana. O jogo duplo do ensino. 2. ed. Porto Alegre: Movimento, 1984. 65 p. (Coleção Dialética ; v. 12).	370.1 A339j 1984-2.ed.	6	Livro	Biblioteca Central

ALBORNOZ, Suzana. O jogo duplo do ensino. 2. ed. Porto Alegre: Movimento, 1984. 65 p. (Coleção Dialética ; v. 12).	370.1 A339j 1984-2.ed.	2	Livro	Biblioteca PPGEdu
ALBORNOZ, Suzana. Por uma educação libertadora. 3. ed. Petrópolis: Vozes, 1979. 97 p.	370.1 A339p 1979-3.ed	2	Livro	Biblioteca Central
ALBORNOZ, Suzana. Por uma educação libertadora. 5. ed. Petrópolis: Vozes, 1982. 97 p.	370.1 A339p 1982-5.ed	2	Livro	Biblioteca Central
CHINOY, Ely. Sociedade: uma introdução à sociologia. 4. ed. São Paulo: Cultrix, 1975. 734 p.	301 C539s 1975-4.ed.	23	Livro	Biblioteca Central
DAGNINO, Evelina (Org.). Sociedade civil e espaços públicos no Brasil. São Paulo: Paz e Terra, 2002. 364 p.	323.042 S678 2002	5	Livro	Biblioteca Central
DEMO, Pedro. Pesquisa: princípio científico e educativo. 5. ed. São Paulo: Cortez, 1997. 120 p. (Biblioteca da educação. Série 1. Escola ; v. 14).	001.42 D383p 1997-5.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
DEMO, Pedro. Pesquisa: princípio científico e educativo. 6. ed. São Paulo: Cortez, 1999. 120 p. (Biblioteca da educação. Série 1 - Escola ; v. 14).	001.42 D383p 1999-6.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
ENQUITA, Mariano F. Trabalho, escola e ideologia: Marx e a crítica da educação. Porto Alegre: Artes Médicas, 1993. 339 p. (Educação, teoria & crítica)	306.43 E58t 1993	6	Livro	Biblioteca Central
FREIRE, Paulo. Pedagogia do oprimido. 35. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2003. 184 p.	374.012 F866p 2003-35.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
FREIRE, Paulo. Pedagogia do oprimido. 43. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2006. 213 p.	374.012 F866p 2006-43.ed.	2	Livro	Biblioteca Central



Neli Gauciniski
Neli Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: ABB0.C4ED.23A2.3B4C. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Calculo Numerico				CÓDIGO: 2137	
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação					
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO					
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL					
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul		
Carga Horária Total: 60h					
Ano/Período: 2020/1			Carga Horária Cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim					
II - EMENTA					
Sistemas de Equações lineares. Métodos exatos e iterativos de resolução. Equações algébricas e transcendentales: métodos numéricos de resolução. Interpolação linear e Quadrática. Regressão linear. Integração numérica.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1. Soluções numéricas de sistemas de equações lineares:					
1.1 Métodos de Cramer, de Gauss, de Gauss-Jordan, de Jacobi e de Gauss-Seidel.					
2. Erros cometidos nos processos numéricos.					
3. Soluções numéricas de equações algébricas e/ou transcendentales.					
4. Método da Dicotomia.					
5. Método de Newton-Raphson.					
6. Interpolação e aproximação linear.					
7. Interpolação e aproximação quadrática.					
8. Método da regressão linear.					
9. Integração numérica:					
9.1 Conceito;					
9.2 Erros e usos;					
9.3 Método da Regra Trapezoidal.					
10. Integração numérica:					
10.1 Regra de Simpson.					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
ARENALES, Selma Helena de Vasconcelos; DAREZZO, Artur. Cálculo numérico: aprendizagem com apoio de software. São Paulo: Thomson, 2008. x, 364 p.	519.4 A681c 2008	11	Livro	Biblioteca Central	
BARROSO, Leônidas Conceição et al. Cálculo numérico: (com aplicações). 2. ed. São Paulo: Harbra, c1987. xii, 367 p.	519.4 C144 1987-2.ed.	14	Livro	Biblioteca Central	
RUGGIERO, Márcia A. Gomes; LOPES, Vera Lúcia da Rocha. Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais. São Paulo: Makron Books, 1988. 295 p.	519.4 R931c 1988	2	Livro	Biblioteca Central	
RUGGIERO, Márcia A. Gomes; LOPES, Vera Lúcia da Rocha. Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais. 2. ed. São Paulo: Makron Books, c1997. xvi, 406 p.	519.4 R931c 1997-2.ed.	16	Livro	Biblioteca Central	
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
BURDEN, Richard L.; FAIRES, J. Douglas. Análise numérica. São Paulo: Thomson, 2003. 736 p.	515 B949a 2003	3	Livro	Biblioteca Central	

CLÁUDIO, Dalcídio Moraes; MARINS, Jussara Maria. Cálculo numérico computacional: teoria e prática. São Paulo: Atlas, 1989. 464 p.	004.0151 C615c 1989	3	Livro	Biblioteca Central
CLÁUDIO, Dalcídio Moraes; MARINS, Jussara Maria. Cálculo numérico computacional: teoria e prática. São Paulo: Atlas, 1994. 464 p.	004.0151 C615c 1994-2.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
CLÁUDIO, Dalcídio Moraes; MARINS, Jussara Maria. Cálculo numérico computacional: teoria e prática. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2000. 464 p.	004.0151 C615c 2000-3.ed.	1	Livro	Biblioteca Central
CUNHA, Cristina. Métodos numéricos. 2. ed., rev. e ampl. Campinas: Ed. da UNICAMP, 2000. 265 p. (Coleção livro-texto)	519.7 C972m 2000-2.ed.	5	Livro	Biblioteca Central
MILNE, William Edmund. Cálculo numérico: aproximações, interpolação, diferenças finitas, integração numérica e ajustamento de curvas. 2. ed. São Paulo: Polígono, 1968. 346 p.	519.4 M659c 1968-2.ed.	2	Livro	Biblioteca Central
SCHEID, Francis. Análise numérica. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1991. ix, 617 p.	515 S318a 1991-2.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
SPERANDIO, Décio; MENDES, João Teixeira; SILVA, Luiz Henry Monken e. Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos. São Paulo: Prentice Hall, 2003. ix, 354 p.	519.4 S749c 2003	7	Livro	Biblioteca Central



Nelci Gauciniski
 Nelci Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: DD23.3A4E.4CDD.EAC2. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Modelagem Matemática				CÓDIGO: 8486	
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação					
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO					
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL					
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul		
Carga Horária Total: 60h					
Ano/Período: 2020/2			Carga Horária Cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim					
II - EMENTA					
Estudo de Modelos Matemáticos simples e/ou sofisticados desenvolvidos para solucionar problemas matemáticos aplicados reais. Desenvolvimento de Modelos Matemáticos que resolvam problemas matemáticos aplicados reais.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1 Modelagem Matemática:					
1.1 introdução;					
1.2 origem histórica;					
1.3 definição.					
2 Modelos Matemáticos:					
2.1 apresentação de modelos matemáticos práticos que usam ferramentas matemáticas elementares do Ensino Básico no seu desenvolvimento;					
2.2 apresentação de modelos matemáticos práticos que usam ferramentas matemáticas avançadas no seu desenvolvimento.					
3 Apresentação e identificação de ferramentas matemáticas teóricas e práticas (computacionais) usadas em problemas de modelagem.					
4 Desenvolvimento de Modelos Matemáticos:					
4.1 definição (proposta) de um problema real a ser desenvolvido (resolvido) usando Modelagem Matemática;					
4.2 acompanhamento do desenvolvimento do problema proposto;					
4.3 apresentação dos resultados encontrados para solucionar o problema proposto.					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
BASSANEZI, Rodney Carlos. Ensino-aprendizagem com modelagem matemática: uma nova estratégia. São Paulo: Contexto, 2002. 389 p.	511.8 B317e 2002	11	Livro	Biblioteca Central	
BIEMBENGUT, Maria Salett; HEIN, Nelson. Modelagem matemática no ensino. 3. ed. São Paulo: Contexto, 2003. 127 p.	511.8 B588m 2003-3.ed.	8	Livro	Biblioteca Central	
BUSHAW, Donald et al. Aplicações da matemática escolar. São Paulo: Atual, 1997. 354 p.	510.712 A642 1997	7	Livro	Biblioteca Central	
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
AGUIAR, Alberto Flávio Alves; XAVIER, Airton Fontanele Sampaio; RODRIGUES, José Euny Moreira. Cálculo para ciências médicas e biológicas. São Paulo: Harbra, c1988. 351 p.	515 A282c 1988	3	Livro	Biblioteca Central	
ASSAF NETO, Alexandre. Mercado financeiro. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003. 400 p.	332.6 A844m 2003-5.ed.	5	Livro	Biblioteca Central	

BONORA JÚNIOR, Dorival et al. Matemática: complementos e aplicações nas áreas de ciências contábeis, administração e economia. São Paulo: Ícone, c1994 447 p.	510.24 M425 1994	7	Livro	Biblioteca Central
SANTOS, Ilmar Ferreira. Dinâmica de sistemas mecânicos: modelagem, simulação, visualização, verificação. São Paulo: Makron Books, 2001. 272 p.	620.104 S237d 2001	3	Livro	Biblioteca Central




Nelcy Gauciniski
Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: 22B2.1032.B0ED.221D. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>

DISCIPLINA: Álgebra II				CÓDIGO: 2107	
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação					
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO					
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL					
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul		
Carga Horária Total: 60h					
Ano/Período: 2020/2			Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não () Sim					
II - EMENTA					
Grupos, Anéis e Corpos. Indução.					
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1 Grupos:					
1.1 subgrupos;					
1.2 grupos comutativo ou abeliano;					
1.3 grupos finitos e infinitos;					
1.4 grupos cíclicos.					
2 Anéis:					
2.1 tipos de anéis;					
2.2 subanéis;					
2.3 divisores de zero;					
2.4 anéis de integridade ou domínio de integridade.					
3 Corpo.					
4 Indução matemática:					
4.1 1ª forma e 2ª forma.					
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
CARUSO, Paulo. Estruturas algébricas. Pelotas: EDUCAT, 1997. 138 p.	512 C329e 1997	18	Livro	Biblioteca Central	
EVARISTO, Jaime; PERDIGÃO, Eduardo. Introdução à álgebra abstrata. Maceió: EDUFAL, 2002. 220 p.	512.02 E92i 2002	11	Livro	Biblioteca Central	
GONÇALVES, Adilson. Introdução à álgebra. 5. ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2001. 194 p. (Projeto Euclides)	512 G635i 2001-5.ed.	15	Livro	Biblioteca Central	
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES					
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca	
BIRKHOFF, Garrett; MAC LANE, Saunders. Álgebra moderna. Cuarta edición Barcelona: Vicens-Vives, 1970. 504 p.	512 B619a 1970-4.ed.	5	Livro	Biblioteca Central	
DEAN, Richard A. Elementos de álgebra abstrata. Rio de Janeiro: LTC, 1974. 315 p.	512.02 D282e 1974	2	Livro	Biblioteca Central	
DOMINGUES, Hygino H.; IEZZI, Gelson. Álgebra moderna. 4. ed., reform. São Paulo: Atual, 2003. 368 p.	512 D671a 2003-4.ed.	10	Livro	Biblioteca Central	
SOMINSKI, I. S. Método de indução matemática. São Paulo: Atual, 1996. 79 p. (Matemática: aprendendo e ensinando.).	510.7 S696m 1996	7	Livro	Biblioteca Central	




 Nelcy Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: AC3B.40BC.3A22.CE31. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>