



Biblioteca Matemática

Boletim de Divulgação Bibliográfica

Novembro 2010

Monografias

ALGEBRA

Algebra : form and function / William G. McCallum...[et al.]. - Hoboken, NJ : John Wiley, 2010.
- XX, 553 p. : il. - Índice: p. 547-553

ISBN 978-0470-52143-4. ISBN 978-0471-70708-0. ISBN 978-0470-55664-1

Álgebra / Algebra

CDU 512
00-01

Cota: **00-01/MCC (UCMA) - 33414**. - 1328118845

ROUSSEAU, Christiane

Mathematics and technology / Christiane Rousseau, Yvan Saint-Aubin ; Chris Hamilton, translator. - New York : Springer, 2008. - XV, 580 p. : il. - (Springer undergraduate series in mathematics and technology). - Bibliografia. - Índice: p. [569]-580

ISBN 978-0-387-69215-9. ISBN 978-0-387-69216-6

Matemática--Aplicações / Matemática--Tecnologias / Criptografia / Mathematics--Applications / Mathematics--Technology / Cryptography

CDU 51-7
00-01
00A69
49-01
94A60

Cota: **00-01/ROU (UCMA) - 33383**. - 1328119573

YOUNG, Cynthia Y

Algebra and trigonometry / Cynthia Y. Young. - 2nd ed. - Berlin : Springer, 2010. - XXVIII, 1309 p. : il., color. - Índice incluido

ISBN 978-0-470-22273-7

Álgebra elemental / Trigonometria

CDU 512.1

CDU 514.11

00-01

Cota: **00-01/YOU (UCMA) - 33410.** - 1328118863

IVANOV, Oleg A.

Making mathematics come to life : a guide for teachers and student / O. A. Ivanov ; translated by Robert Burns. - Providence, R.I : American Mathematical Society, 2001. - X, 337 p. : il. - Bibliografía: (p. 329-330). - Índice: (331-337)

ISBN 978-0-8218-4808-1. ISBN 0-8218-4808-9

Matemática elemental

CDU 51

00A05

00A35

05-01

05Cxx

11Axx

97F50

97Uxx

Cota: **00A05/IVA (UCMA) - 33426.** - 1328118264

EASTAWAY, Rob

Why do buses come in threes? : the hidden mathematics of everyday life / Rob Eastaway and Jeremy Wyndham. - Reimp. 2008. - London : Portico, 2008. - XII, 211 p. : il. - Bibliografía: p. 206-208. - Índice (p. 209-211)

ISBN 978-1-8610-5862-1

Matemática recreativa / Recreative mathematics / Mathematical recreations / Mathematics--Miscellanea / Mathematics--Social aspects

CDU 51-8

00A08

Cota: **00A08/EAS (UCMA) - 33417.** - 1328118809

EASTAWAY, Rob

How long is a piece of string? : more hidden mathematics of everyday life / Rob Eastaway [and] Jeremy Wyndham. - Reimp. 2009. - London : Portico, 2009. - X, 222 p. : il. - Bibliografia: p. [217-218]. - Índice (p. [219]-222)

ISBN 978-1-8610-5625-2

Matemática recreativa / Geometria--Problemas / Probabilidade geométrica / Teoria das probabilidades / Distribuições / Recreative mathematics / Mathematics--Popular science / Mathematics--Miscellanea / Geometric probability / Probability theory / Distribution theory

CDU 51-8

CDU 519.212

00A08

60D05

60E05

Cota: **00A08/EAS/How (UCMA) - 33416.** - 1328118854

INTEGRATING RESEARCH ON THE GRAPHICAL REPRESENTATION OF FUNCTIONS

Integrating research on the graphical representation of functions / edited by Thomas A. Romberg, Elizabeth Fennema, Thomas P. Carpenter. - Hillsdale, N.J. : Lawrence Erlbaum Associates, 1993. - XI, 3590 p. : il. - (Studies in mathematical thinking and learning). - Bibliografia. - Índice: (p. 339-350)

ISBN 0-8058-1134-6

Ensino da matemática / Funções / Álgebra--Métodos gráficos / Mathematics teaching / Functions / Algebra--Graphic methods

CDU 37::512

CDU 37:51

00A35

97Dxx

Cota: **00A35/Int.Res (UCMA) - 33419.** - 1328118827

PREPARING TEACHERS

Preparing teachers : building evidence for sound policy. - Washington, DC : National Academies Press, c2010. - XVI, 217 p. - Bibliografia: p. (189-204)

ISBN 978-0-309-12805-6. ISBN 978-0-309-12996-1

Professores--Treino--Estados Unidos da América / Ensino--Estados Unidos da América

CDU 37.02

00A35

97Cxx

Cota: **00A35/Pre (UCMA) - 33411.** - 1328118765

INTERNATIONAL CONGRESS OF MATHEMATICIANS, 2010, Hyderabad, India

Hyderabad intelligencer : International Congress of Mathematicians, 19-27 August, 2010, Hyderabad, India / Editor: S. G. Dani. - [S.l.] : Springer, 2010. - 80 p. : il. color. - Título retirado da capa. - Bibliografia

Matemática--Índia--[Congressos]

CDU 51(540)(063)
00B15

Cota: **00B15/Hyd (UCMA) - 33401.** - 1328119170. - Of. Dr. Jaime

TREZE VIAGENS PELO MUNDO DA MATEMÁTICA

Treze viagens pelo mundo da matemática / edts. Carlos Correia de Sá e Jorge Rocha ; [prefácio Nuno Crato]. - 1ª ed. - Porto : U. Porto, 2010. - 566 p. : il. color. - (Série para saber ; 17). - Bibliografia

ISBN 978-989-8265-34-0. ISBN 978-989-8265-35-7 (e-ISBN)

Matemática--[Colectânea]

CDU 51(082)
00B15

Cota: **00B15/Tre (UCMA) - 33403.** - 1328119152. - Of. Dr. Queiró

BERTO, Francesco

There's something about Gödel : the complete guide to the incompleteness theorem / Francesco Berto. - Malden, MA : Wiley-Blackwell, c2009. - XX, 233 p. - Bibliografia: p. 217-224. - Índice: p. [225]-233. - Título original italiano "Tutti pazzi per Gödel"

ISBN 978-1-4051-9766-3. ISBN 978-1-4051-9767-0

Gödel, Kurt, 1906-1978 / Lógica matemática / Teorema de Gödel / Incompleteness theorems / Gödel's theorem / Mathematics--Philosophy

CDU 510.6
03-01
00A30
03A05
03F40

Cota: **03-01/BER (UCMA) - 33413.** - 1328118783

MACDONALD, Ian Grant

Symmetric functions and orthogonal polynomials / I.G. Macdonald. - Providence, R. I. : American Mathematical Society, c1998. - XV, 52 p. - (University lecture series, 1047-3998 ; 12). - Na p. de tit.: "Dean Jacqueline B. Lewis Memorial lectures, Rutgers University.". - Bibliografia: p. 53

ISBN 0-8218-0770-6

Funções simétricas / Polinómios ortogonais / Funções especiais / Symmetric functions / Orthogonal polynomials

CDU 512.54

CDU 517.58

05E05

05E35

05-01

22-01

33-01

33D80

33C80

33C50

Cota: **05E/MAC/ex.1 (UCMA) - 33376.** - 1328119564

Cota: **05E/MAC/ex.2 (UCMA) - 33423.** - 132818663x

POSITIVITY

Positivity / Karim Boulabiar, Gerard Buskes, Abdelmajid Triki, editors. - Basel ; Boston : Birkhause, 2007. - 279 p. - (Trends in mathematics). - Bibliografia

ISBN 978-3-7643-8477-7. ISBN 978-3-7643-8478-4

Conjuntos ordenados--[Congressos] / Reticulados--[Congressos] / Análise funcional--[Congressos] / Teoria de operadores--[Congressos] / Estruturas ordenadas--[Congressos] / Topologia geral--[Congressos] / Functional analysis--[Congresses] / Operator theory--[Congresses] / Ordered structures--[Congresses] / General topology--[Congresses]

CDU 512.56

CDU 515.12

CDU 517.98

06-06

46-06

47-06

54-06

00B25

Cota: **06-06/POS (UCMA) - 33422.** - 1328118219

BOSCH, Siegfried, 1944-

Néron models / Siegfried Bosch, Werner Lütkebohmert, Michel Raynaud. - Berlin ; New York : Springer-Verlag, c1990. - X, 325 p. - (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete = a series of modern surveys in mathematics ; 3 folge, band 21). - Bibliografia: p. [317]-321. - Índice: p. [322]-325

ISBN 3-540-50587-3. ISBN 0-387-50587-3

Geometria algébrica / Variedades / Esquemas / Algebraic geometry / Abelian varieties / Schemes / Néron models

CDU 512.7

14Kxx
14L15
14H40
14B12

Cota: **14K/BOS (UCMA) - 33384.** - 1328119582

KROMER, Ralf

Tool and object : a history and philosophy of category theory / Ralf Kromer. - Basel ; Boston : Birkhauser, 2007. - XXXVI, 367 p. - (Science networks : Historical studies ; 32). - Bibliografia: p. [321-341]. - Índice: (p. [342]-367)

ISBN 978-3-7643-7523-2. ISBN 3-7643-7523-X. ISBN 3-7643-7524-8. ISBN 978-3-7643-7524-9

Categorias (Matemática)--História / Matemática--História / Algebra / Category theory / Mathematics--History

CDU 512.58

18-03
00A30
01A60
14-03
55-03
03G30

Cota: **18-03/KRO (UCMA) - 33421.** - 1328118228

BOROVIK, Alexandre V.

Mirrors and reflections : the geometry of finite reflection groups / Alexandre V. Borovik, Anna Borovik. - New York : Springer, 2010. - XII, 171 p. : il. - (Universitext). - Bibliografia: p. [167]. - Índice: p. [169]-171

ISBN 978-0-3877-9065-7

Grupos de reflexão / Grupos finitos / Grupos de Coxeter / Reflexões / Reflection groups / Finite groups / Coxeter groups / Reflections

CDU 512.54

20F55
22E40
51E15
05E15

Cota: **20F/BOR (UCMA) - 33381.** - 1328119546

PROCESI, Claudio

Lie groups : an approach through invariants and representations / Claudio Procesi. - New York : Springer, 2007. - XXII, 596 p. - (Universitext). - Bibliografia: (p. [586]-586). - Índice: ([589]-596)

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0824/2005051743-d.html> ; Índice analítico : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0824/2005051743-t.html>

ISBN 0-387-26040-4. ISBN 978-0387-26040-2. ISBN 0-387-28929-1

Grupos de Lie / Invariantes / Representação de álgebras / Funções simétricas / Grupos algébricos / Lie groups / Invariants / Representations of algebras

CDU 512.81

22Exx

14Lxx

Cota: **22E/PRO (UCMA) - 33424.** - 1328118246

LIMA, Elon Lages, 1929-

Curso de análise / Elon Lages Lima. - 6ª ed. - Rio de Janeiro : IMPA, 1989. - X, 344 p. - (Projeto Euclides ; 1). - Bibliografia: p. [339] - Índice: p. [341]-344

ISBN 85-244-0047-1

Análise matemática

CDU 517

26-01

26AXX

26BXX

54-01

04-05

40-01

Cota: **26-01/LIM/V.1/6ªed/ex. 1 (UCMA) - 21380**

Cota: **26-01/LIM/V.1/6ªed/ex. 2 (UCMA) - 33386.** - 132811950x. - Of. Dra. Marta Pascoal

MEIRING, Ansie

Student study guide to accompany brief calculus for business, social sciences, and life sciences, preliminary ed., Deborah Hughes-Hallett...[et al.] / Ansie Meiring. - New York ; Chicester : John Wiley, 1997. - VIII, 202, [12] p. : il

ISBN 0-471-17657-5

Análise matemática / Mathematical analysis

CDU 517

26-01

00A06

Cota: **26-01/MEI (UCMA) - 33415.** - 1328118792

CARTER, Michael, 1940-

The Lebesgue-Stieltjes integral : a practical introduction / M. Carter, B. van Brunt. - New York

: Springer, c2000. - IX, 228 p. : il.. - (Undergraduate texts in mathematics). - Bibliografia: p. 221-223. - Índice: p. 225-228

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0816/00020065-d.html> ; Índice analítico : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0816/00020065-t.html>

ISBN 0-387-95012-5

Integral de Lebesgue / Integração / Lebesgue integral

CDU 517.518.12
28-01

Cota: **28-01/CAR (UCMA) - 33431.** - 1328118193

GAMELIN, Theodore W.

Complex analysis / Theodore W. Gamelin. - New York : Springer, 2001. - XVIII, 478 p. : 184 il. - (Undergraduate texts in mathematics). - Bibliografia: (p. 469). - Índice: (473-478)

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0816/00041905-d.html> ; Índice analítico : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0816/00041905-t.html>

ISBN 0-387-95069-9. ISBN 978-0387-95069-3

Análise complexa / Análise matemática / Funções de variável complexa / Mathematical analysis / Functions of complex variables

CDU 517.53
30-01
28-01

Cota: **30-01/GAM (UCMA) - 33425.** - 1328118255

STEIN, Elias M., 1931-

Complex analysis / Elias M. Stein [and] Rami Shakarchi. - Princeton ; Oxford : Princeton University Press, c2003. - XVII, 379 p. : il. - Bibliografia: p. [369]-371. - Índice (p. [375]-379)

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0654/2005274996-d.html> ; Índice analítico : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0654/2005274996-t.html>

ISBN 978-0-691-11385-2. ISBN 0-691-11385-8

Análise complexa / Funções de variável complexa / Complex analysis / Functions of complex variables / Mathematical analysis

CDU 517.53
30-01

Cota: **30-01/STE.Com (UCMA) - 33408.** - 328118881

CONGRESO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES, IX, Valladolid, 1986

Ecuaciones diferenciales y aplicaciones : [actas del] IX Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, Valladolid, 22-25 de Septiembre, 1986. - Valladolid : Secretariado de Publicaciones de la Universidad, 1987. - XI, 380 p. : il. - (Ciencia, ; 3). - Bibliografía

ISBN 84-86192-92-7

Equações diferenciais

CDU 517.9

34-06

Cota: **34-06/Ecu (UCMA) - 33402.** - 132811918x

INTERNATIONAL CONFERENCE ON "TRENDS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS OF MATHEMATICAL PHYSICS", Óbidos, Portugal, 2003

Trends in partial differential equations of mathematical physics / José F. Rodrigues, Gregory Seregin, José Miguel Urbano, edt. - Basel : Birkhauser, 2005. - XIV, 282 p.. - (Progress in nonlinear differential equations and their applications ; 61). - Bibliografía

ISBN 3-7643-7165-X. ISBN 978-3-7643-7165-4

Equações diferenciais parciais--[Congressos] / Física matemática--[Congressos]

CDU 517.95

35-06

35Q30

76D05

Cota: **35-06/Tre/ex. 1 (UCMA) - 29414**

Cota: **35-06/Tre/ex. 2 (UCMA) - 33398.** - 1328119279

Cota: **35/05/SL (UCMA) - 33399.** - 1328119288

EVANS, Lawrence C., 1949-

Partial differential equations / Lawrence C. Evans. - 2nd ed. - Providence, R. I. : AMS, 2010. - XV, 749 p.. - (Graduate studies in mathematics ; 19). - Bibliografía: p. 735 - p. 740. - Índice: p. 741 - p. 749

ISBN 978-0-8218-4974-3

Equações diferenciais parciais

CDU 517.95

35 Lxx

35-XX

49-XX

47Hxx

Cota: **35L/EVA/2ª ed (UCMA) - 33375.** - 1328186809

DIBENEDETTO, Emmanuele

Partial differential equations / Emmanuele DiBenedetto. - 2nd ed. - Boston ; Basel : Birkhauser, 2010. - XX, 389 p. : il. - (Cornerstones). - Bibliografia: (p. [373]-380). - Índice: ([381]-389)

ISBN 978-0-8176-7551-9. ISBN 978-0-8176-4552-6

Equações diferenciais parciais / Differential equations, Partial

CDU 517.95

35-01

35J05

35K05

35L05

35-XX

45-XX

Cota: **35-01/DIB/2ª ed (UCMA) - 33420.** - 1328118237

BÄR, Christian

Elementary differential geometry / Christian Bär. - New York : Cambridge University Press, c2010. - XII, 317 p. : il. - Publicado inicialmente na Alemanha com o tít. "Elementare differentialgeometrie", por Walter de Gruiter em 2001. - Bibliografia; (p. 331-312). - Índice (p. 313-317)

ISBN 978-0-5218-9671-9. ISBN 978-0-5217-2149-3

Geometria diferencial / Differential geometry

CDU 514.7

53-01

Cota: **53-01/BAR.Ele (UCMA) - 33427.** - 1328118273

RICHESON, David Scott

Euler's gem : the polyhedron formula and the birth of topology / David S. Richeson. - Princeton, N.J : Princeton University Press, c2008. - XII, 317 p. : il., port. - Bibliografia: p. ([295]-308). - Índice (p. [311]-317)

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0834/2008062108-d.html>

ISBN 978-0-691-12677-7. ISBN 0-691-12677-1

Topologia algébrica--História / Geometria discreta--História / Geometria convexa--História / Topologia geral--História / Poliedros / Topology--History / Polyhedra

CDU 515.12

CDU 514.17

55-03

52-03

54-03

01A50

51M20

Cota: **55-03/RIC (UCMA) - 33412.** - 1328118774

EDELSBRUNNER, Herbert

Computational topology : an introduction / Herbert Edelsbrunner, John L. Harer. - Providence, R. I. : American Mathematical Society, c2010. - XII, 241 p. : il.. - Bibliografia: p. 227-233. - Índice: p. 235-241

ISBN 978-0-8218-4925-5

Topologia--Processamento de dados / Geometria--Processamento de dados / Complexidade computacional / Algoritmos / Topology--Data processing / Geometry--Data processing / Computational complexity / Algorithms

CDU 515.14

55-01

00-01

52-01

57-01

68-01

68U50

Cota: **55-04/EDE/ex. 1 (UCMA) - 33373.** - 1328119617

Cota: **55-04/EDE/ex. 2 (UCMA) - 33382.** - 1328119608

ZOMORODIAN, Afra J., 1974-

Topology for computing / Afra J. Zomorodian. - Cambridge : Cambridge University Press, c2005. - XIII, 243 p. : il., alg color. - (Cambridge monographs on applied and computational mathematics ; 16). - Bibliografia: p. 235-239. - Índice: p. 240-243

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/description/cam041/2004047311.html> ; Índice analítico : <http://www.loc.gov/catdir/toc/cam051/2004047311.html>

ISBN 978-0-521-83666-1. ISBN 978-0-521-13609-9

Topologia / Topologia algébrica / Topologia computacional / Geometria computacional / Processamento de imagem / Variedades / Homologia / Algoritmos / Topology

CDU 515.14

55-04

57-04

68-01

68U05

68U10

Cota: **55-04/ZOM (UCMA) - 33374.** - 1328119591

ZOMORODIAN, Afra J., 1974-

Topology for computing / Afra J. Zomorodian. - Reimp. - Cambridge : Cambridge University Press, 2009. - XIII, 243 p. : il., alg color. - (Cambridge monographs on applied and

computational mathematics ; 16). - Bibliografia: p. 235-239. - Índice: p. 240-243

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/description/cam041/2004047311.html> ; Índice analítico : <http://www.loc.gov/catdir/toc/cam051/2004047311.html>

ISBN 978-0-521-83666-1. ISBN 978-0-521-13609-9

Topologia / Topologia algébrica / Topologia computacional / Geometria computacional /
Processamento de imagem / Variedades / Homologia / Algoritmos / Topology

CDU 515.14

55-04

57-04

68-01

68U05

68U10

Cota: **55-04/ZOM/Reimp. (UCMA) - 33428.** - 1328118282

HANSON, Floyd B.

Applied stochastic processes and control for jump-diffusions : modeling, analysis, and
computation / Floyd B. Hanson. - Philadelphia, PA : SIAM, 2007. - XXIX, 443 p. : il. -
(Advances in design and control). - Bibliografia: p. 403-422. - Índice.

ISBN 978-0-898716-33-7

Processos estocásticos / Processos de Markov / Processos de difusão / Stochastic processes /
Markov processes / Diffusion processes

CDU 519.21

60-02

60J75

60J25

60G51

60H05

60H10

Cota: **60-02/HAN (UCMA) - 33385.** - 1328186792

OJA, Hannu

Multivariate nonparametric methods with R : an approach based on spatial signs and ranks /
Hannu Oja. - New York : Springer, c2010. - XIII, 232 p. : il. - (Lecture notes in statistics,
0930-0325 ; 199). - Bibliografia: p. 221-230. - Índice: p. 231-232

ISBN 978-1-4419-0467-6. ISBN 978-1-4419-0468-3

Estatística / Inferência não paramétrica / Análise multivariada / Statistics / Nonparametric
statistics / Multivariate analysis

CDU 519.2

62-02

62Gxx

62Hxx

Cota: **62-02/OJA (UCMA) - 33379.** - 1328119528

TILLÉ Yves

Sampling algorithms / Yves Tillé. - New York : Springer, c2006. - XI, 216 p. : il.. - (Springer series in statistics). - Bibliografia: p. [199]-208. - Índice: p. [213]-216

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/toc/fy0610/2005937126.html> ; Índice analítico : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0663/2005937126-d.html>

ISBN 0-387-30814-8. ISBN 978-0-387-30814-2

Amostragem (Estatística) / Algoritmos / Sampling (Statistics) / Algorithms / Social science--Statistics

CDU 519.243

62D05

62-02

94A20

Cota: **62D/TIL.Sam (UCMA) - 33430.** - 1328118308

EFROMOVICH Sam

Nonparametric curve estimation : methods, theory and applications / Sam Efromovich. - New York : Springer, 1999. - XIII, 411 p. : il.. - (Springer series in statistics). - Bibliografia: p. [394]-402. - Índice: p. [403]-411

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0816/99013253-d.html> ; Índice analítico : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0816/99013253-t.html>

ISBN 0-387-98740-1

Estatística não paramétrica / Estimação / Nonparametric statistics / Estimation theory

CDU 519.234

62G07

62G08

62G10

62G20

62M15

Cota: **62G/EFR.Non (UCMA) - 33429.** - 1328118291

MEISTER, Alexander

Deconvolution problems in nonparametric statistics / Alexander Meister. - Berlin : Springer, 2009. - VI, 210 p. - (Lecture notes in statistics ; 193). - Bibliografia: p. 305-310

ISBN 978-3-540-87556-7. ISBN 978-3-540-87557-4

Estatística não paramétrica / Convoluções / Análise de erros / Regressão não paramétrica /

Nonparametric statistics / Convolutions (Mathematics) / Error analysis (Mathematics)

CDU 519.2

62G07

62G08

42C40

62G20

62-02

42A38

Cota: **62G/MEI (UCMA) - 33409.** - 1328118872

FRANCQ, Christian

GARCH models : structure, statistical inference, and financial applications / Christian Francq, Jean-Michel Zakoian. - [Hoboken, NJ] : Wiley, 2010. - XIV, 489 p. : il. - Bibliografia: p. [473]-486. - Índice: p. [487]-489

ISBN 978-0-4706-8391-0

Finanças--Modelos matemáticos / Investimentos--Modelos matemáticos / Matemática financeira--Modelos matemáticos / Finance--Mathematical models / Investments--Mathematical models

CDU 519.2

62Pxx

Cota: **62P/FRA (UCMA) - 33370.** - 1328119635

HANSEN, Per Christian

Discrete inverse problems : insight and algorithms / Per Christian Hansen. - Philadelphia, RI : SIAM, 2010. - XIII, 213 p. : il. - (Fundamentals of algorithms ; 7). - Bibliografia: p. 205-209. - Índice: p. 211-213

ISBN 978-0-898716-96-2

Problemas inversos / Análise numérica / Equações diferenciais parciais / Algoritmos

CDU 519.6

65F22

65J20

65-02

65M32

65R32

45B05

65J20

65J22

65J22

65R30

Cota: **65F/HAN (UCMA) - 33380.** - 1328119519

ENGL, Heinz W.

Regularization of inverse problems / by Heinz W. Engl, Martin Hanke, and Andreas Neubauer. - Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 2000. - VIII, 321 p. : il. - (Mathematics and its applications ; 375). - Bibliografia: p. 299-318. - Índice: p. 319-321

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0822/96028672-d.html> ; Índice analítico : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0822/96028672-t.html>

ISBN 0-7923-6140-7. ISBN 0-7923-4157-0

Problemas inversos / Análise numérica / Equações diferenciais / Matemática aplicada

CDU 519.6

65J20

35R30

47A50

47H17

65-02

Cota: **65J/ENG (UCMA) - 33378.** - 1328119537

ERN, Alexandre, 1967-

Theory and practice of finite elements / Alexandre Ern, Jean-Luc Guermond. - New York : Springer, c2004. - XIII, 524 p. : il.. - (Applied mathematical sciences ; 159). - Bibliografia: p. [497]-511. - Índice: p. [517]-524

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0813/2003066022-d.html> ; Índice analítico : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0813/2003066022-t.html>

ISBN 0-387-20574-8

Método dos elementos finitos / Equações diferenciais / Finite element method / Differential equations

CDU 519.62

65N30

35A35

65-01

65F10

65M60

65N50

68U20

74S05

76M10

80M10

Cota: **65N/ERN (UCMA) - 33432.** - 132811820x

MARQUES, José Alves

Fundamentos de sistemas operativos / José Alves Marques, Paulo Guedes. - 2a ed. - Lisboa : Presença, 1992. - 429 p. : il. - (Informática e computadores ; 2). - Bibliografia: p. 411-418. - Índice: p. 425-429

ISBN 972-23-1103-4

Sistemas operativos

CDU 519.68
68N25

Cota: **68N/MAR.Fun (UCMA) - 33387.** - 1328119493. - Of. Dra. Marta Pascoal

SILVA, Luis Gonçalves da

Manual de Física : mecânica : texto e guia de estudo : 12o ano de escolaridade / Luís Silva, Jorge Valadares. - 5ª ed. reformulada. - Lisboa : Didáctica, 1987. - 488 p. : il. - Bibliografia: p. 481

Mecânica--Ensino secundário--12.º ano--[Manuais] / Física--Ensino secundário--12.º ano--[Manuais] / Ensino secundário--Física--12.º ano--[Manuais]

CDU 531/534(075)
70-01

Cota: **70-01/SIL (UCMA) - 33388.** - 1328119475. - Of. Dra. Marta Pascoal

SILVA, Luis Gonçalves da

Manual de Física : texto e guia de estudo : 12o ano de escolaridade / Luís Silva, Jorge Valadares. - 3a ed. - Lisboa : Didáctica, 1988. - 358 p. : il. - Bibliografia: p. 351. - Vol. 2: Ondas e campos

Física--Ensino secundário--12.º ano--[Manuais] / Ensino secundário--Física--12.º ano--[Manuais]

CDU 531/534(075)
70-01

Cota: **70-01/SIL.Man (UCMA) - 33389.** - 1328119484. - Of. Dra. Marta Pascoal

INTERNATIONAL FALL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS, 17, Castro Urdiales, Spain 2008,

Geometry and physics : XVII International Fall Workshop on Geometry and Physics, Castro Urdiales, Spain, 3-6 September 2008 / editors, Fernando Etayo, Mario Fioravanti, Rafael Santamaría. - Melville, N.Y : American Institute of Physics, c2009. - XI, 195 p. : il. - (AIP conference proceedings, 1130) ; 0094-243x. - Bibliografia

ISBN 978-0-7354-0-666-7. ISBN 0-7354-0-666-9

Teoria quântica--[Congressos] / Relatividade geral--[Congressos] / Geometria diferencial--[Congressos] / Álgebra--[Congressos] / Geometric quantization--[Congresses] / Mathematical physics

CDU 530.145(063)
CDU 514.7(063)

81-06
83-06
53-06
17-06
00B25

Cota: **81-06/Geo.Phy (UCMA) - 33371.** - 1328118836

REMOTE SENSING OF IMPERVIOUS SURFACES

Remote sensing of impervious surfaces / edited by Qihao Weng. - Boca Raton : CRC Press, 2008. - XXVII, 454, [12] p. : il., alg color. - (Taylor & Francis series in remote sensing applications). - Bibliografia. - Índice: p. 443-454

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0707/2007015254-d.html> ; Índice analítico : <http://www.loc.gov/catdir/toc/ecip0715/2007015254.html>

ISBN 978-1-4200-4374-7. ISBN 1-4200-4374-9

Detecção remota--Urbanização / Hidrologia urbana / Fotogrametria / Sistemas de informação geográfica / Pavements--Location--Remote sensing / Buildings--Location--Remote sensing / Land use, Urban--Remote sensing / Urban hydrology--Remote sensing

CDU 528.4

86-06
86A05
86A30

Cota: **86-06/Rem (UCMA) - 33372.** - 1328119626

AIRBORNE AND TERRESTRIAL LASER SCANNING

Airborne and terrestrial laser scanning / edited by George Vosselman, Hans-Gerd Maas.. - Dunbeath : Whittles Publishing, 2010. - XII, 290 p. : il. - Bibliografia. - Índice: (p. 313-318).

ISBN 978-1904445-87-6. ISBN 978-1-4398-2798-7

Detecção remota / Sistemas de informação geográfica / Scanning systems / Remote sensing / Geographic information systems / Laser technology / Cartography--Technology

CDU 528.4

86-01
86A30

Cota: **86B02/Air (UCMA) - 33418.** - 1328118818

PORTUGAL EM VÉSPERAS DAS INVASÕES FRANCESAS

Portugal em vésperas das invasões francesas : conhecimento geográfico e configurações : catálogo / Maria Helena Dias, coord. - [Lisboa] : Instituto Geográfico do Exército, 2007. - 63 p. : il. color., mapas. - Bibliografia: p. 63

ISBN 978-989-21-0086-9

Topografia--Cartografia--Portugal--Séc. 19 / Campanhas militares--Portugal--Séc. 19 /

Invasão francesa--Portugal--Séc. 19

CDU 355.48(460)"18"

CDU 94(469:44)"18"

CDU 017.1(084.3)

CDU 913(469)"18"

86A30

Cota: **86B03/Por (UCMA) - 33400.** - 1328119161. - Of. CMC

SIMON FRASER UNIVERSITY. Complex Systems Modelling Group

Modelling in healthcare / Complex Systems Modelling Group (CSMG). - Providence, R.I. : American Mathematical Society, 2010. - XVII, 218 p : il. - Bibliografia: p. 205-214. - Índice: p. 215-218

ISBN 978-0-8218-4969-9

Medicina--Modelos Matemáticos / Modelos matemáticos--Medicina / Modelação--Medicina / Inteligência artificial / Medical care--Research--Mathematical models / Modelling / Mathematical modelling

CDU 519.711

00A06

93A30

00A71

97Mxx

97M60

05C82

05C90

62P10

90B20

90B22

91B99

92-02

Cota: **93A/Mod (UCMA) - 33377.** - 1328119555

Lecture Notes in Mathematics

PARIS-PRINCETON LECTURES ON MATHEMATICAL FINANCE, 2010

Paris-Princeton lectures on mathematical finance 2010 / Areski Cousin...[et al.] ; edts. Rene A. Carmona...[et al.]. - Berlin ; Heidelberg : Springer, c2011. - X, 359 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2003). - Bibliografia

ISBN 978-3-642-14659-6. ISBN 978-3-642-14660-2 (e-ISBN)

Finanças--Modelos matemáticos--[Congressos] / Matemática financeira--Modelos matemáticos--[Congressos] / Matemática aplicada--Modelos matemáticos--[Congressos] / Finance--Mathematical models--[Congresses] / Applied mathematics--Mathematical models--[Congresses]

CDU 51-7
91B28
91B70
60G49
49J55
60H07
90C46

Cota: **SP/LNM.2003 (UCMA) - 33390.** - 132811926x

SYMMETRIES OF COMPACT RIEMANN SURFACES

Symmetries of compact Riemann surfaces / Emilio Bujalance...[et al.]. - Berlin ; Heidelberg : Springer, c2010. - XX, 158 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2007). - Bibliografia: p. 151-155. - Índice: p. 157-158

ISBN 978-3-642-14827-9. ISBN 978-3-642-14828-6 (e-ISBN)

Superfícies riemannianas / Riemann surfaces

CDU 514.764
30Fxx
14Hxx
20Hxx
20Dxx
57Mxx

Cota: **SP/LNM.2007 (UCMA) - 33391.** - 1328119250

Memoirs of the American Mathematical Society

CASTRO, Alfonso 1974-

Classification of radial solutions arising in the study of thermal structures with thermal equilibrium or no flux at the boundary / Alfonso Castro, Victor Padrón. - Providence, RI : AMS, 2010. - V, 72 p. : il. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 976). - Bibliografia: p. 71-72

ISBN 978-0-8218-4726-8

Equações diferenciais elípticas / Transferência radiativa--Modelos matemáticos / Problemas de valor inicial--Modelos matemáticos / Calor--Transmissão--Modelos matemáticos / Tremores de terra--Predição--Soluções numéricas / Differential equations, Elliptic / Radiative transfer--Mathematical models / Initial value problems--Mathematical models / Heat--Transmission--Mathematical models / Earthquake prediction--Numerical solutions

CDU 517.956.2
CDU 536.2
35J60
85A25
35K60
80A20
34B16

Cota: **SP/AMS.Mem.976 (UCMA) - 33392.** - 1328119232

AFFINE INSERTION AND PIERI RULES FOR THE AFFINE GRASSMANNIAN

Affine insertion and Pieri rules for the affine Grassmannian / Thomas Lam...[et al.]. - Providence, RI : AMS, 2010. - XI, 82 p. : il.. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 977). - Bibliografia: p. 81-82

ISBN 978-0-8218-4658-2

Geometria afim / Análise combinatória / Geometry, Affine / Combinatorial analysis

CDU 514.14

CDU 519.1

05E05

14N15

Cota: **SP/AMS.Mem.977 (UCMA) - 33393.** - 1328119241

PISIER, Gilles

Complex interpolation between Hilbert, Banach and operator spaces / Gilles Pisier. - Providence, RI : AMS, 2010. - V, 82 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 978). - Bibliografia: p. 75-78

ISBN 978-0-8218-4842-5

Interpolação / Espaços de Hilbert / Espaços de Banach / Teoria de operadores / Interpolation / Hilbert spaces / Banach spaces / Operator spaces

CDU 519.65

CDU 517.98

46B70

47B10

46M05

47A80

Cota: **SP/AMS.Mem.978 (UCMA) - 33394.** - 1328119223

DIJKSTRA, Jan J.

Erdos space and homeomorphism groups of manifolds / Jan J. Dijkstra, Jan van Mill. - Providence, RI : AMS, 2010. - V, 62 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 979). - Bibliografia: p. 61-62

ISBN 978-0-8218-4635-3

Homeoformismos / Espaços - H / Grupos topológicos / Homeomorphisms / H-spaces / Topological groups

CDU 512.546

CDU 515.16

57S05
54F65

Cota: **SP/AMS.Mem.979 (UCMA) - 33395.** - 1328119214

NICOLAESCU Liviu I.

Tame flows / Liviu I. Nicolaescu. - Providence, RI : AMS, 2010. - V, 130 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 980). - Bibliografia: p. 127-128. - Índice: p.129-130

ISBN 978-0-8218-4870-8

Teoria de modelos / Conjuntos ordenados / Análise global / Model theory / Ordered sets / Global analysis

CDU 510.67

03C64

06F30

37B30

58A07

58A10

58A17

58A25

58A35

58E05

58K50

55P05

55U05

57Q05

57R05

Cota: **SP/AMS.Mem.980 (UCMA) - 33396.** - 1328119205

MAYHEW, Dillon

The internally 4-connected binary matroids with no $M(K3,3)$ -minor / Dillon Mayhew, Gordon Royle, Geoff Whittle. - Providence, RI : AMS, 2010. - V, 95 p. : il. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 981). - Bibliografia: p. 93-94. - Índice: p. 95

ISBN 978-0-8218-4826-5

Matróides / Decomposição / Análise combinatória / Matroids / Decomposition method / Combinatorial designs and configurations

CDU 519.14

05B35

Cota: **SP/AMS.Mem.981 (UCMA) - 33397.** - 1328119199

Pré-publicações

CARVALHO, Margarida

Order-preserving reflectors and injectivity / Margarida Carvalho e Lurdes Sousa. - Coimbra : DMUC, 2010. - 28 p. - (Pré-publicações DMUC ; 10-43). - Bibliografia: p. 27-28

Subcategorias reflectivas / Morfismos / Reflexividade / Subcategorias finitas / Espaços topológicos / KZ-reflective subcategories / Morphisms / Righth-Kan injectivity / KZ-reflectivity / Topological spaces / Finite subcategories

CDU 515.12
54-01

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.10/43 (UCMA) - 33404.** - 1328118943. - Of. DMUC

CLEMENTINO, Maria Manuel Pinto Lopes Ribeiro, 1961-

A note on the categorical van Kampen Theorem / Maria Manuel Clementino. - Coimbra : DMUC, 2010. - 6 p. - (Pré-publicações DMUC ; 10-45). - Bibliografia: p. 5-6

Topologia geral / Teorema de van Kampen / Effective descent morphism / Triquotient map / van Kampen theorem

CDU 515.12
54B15
54B30
54C10
18B30

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.10/45 (UCMA) - 33405.** - 1328118934. - Of. DMUC

CLEMENTINO, Maria Manuel Pinto Lopes Ribeiro, 1961-

On the completion monad via the Yoneda embedding in quasi-uniform spaces / Maria Manuel Clementino e Dirk Hofmann. - Coimbra : DMUC, 2010. - 13 p. - (Pré-publicações DMUC ; 10-46). - Bibliografia: p. 12-13

Topologia geral--Construções básicas / Espaços quase-uniformes / Effective descent morphism / Triquotient map / van Kampen theorem

CDU 515.12
54B15
54B30
54C10
18B30

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.10/46 (UCMA) - 33406.** - 1328118925. - Of. DMUC

CONSTALES, Denis

Fock spaces, Landau operators and the time-harmonic Maxwell equations / Denis Constaes, Nelson Faustino e Rolf Soren Krausshar. - Coimbra : DMUC, 2010. - 41 p. - (Pré-publicações

DMUC ; 10-47). - Bibliografia: p. 40-41

Equações de Maxwell / Operadores de Landau / Funções hipergeométricas / Teoria electromagnética / Mecânica quântica / Time-harmonic Maxwell equations / Clifford-Hermite expansions / Landau operators

CDU 517.58

CDU 530.145

30G35

33C55

78A25

81Q05

81V10

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.10/47 (UCMA) - 33407.** - 1328118916. - Of. DMUC

FUNARO, Daniele

A multidomain spectral approximation of elliptic equations / D. Funaro. - Pavia : IAN-CNR, 1985. - 35 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 473)

CDU 51

00B15

Cota: **CAVE-IAN.473 (UCMA) - 24051.** - 1328201011
