



Biblioteca Matemática

Boletim de Divulgação Bibliográfica

Setembro 2009

Monografias

SECOND INTERNATIONAL HANDBOOK OF MATHEMATICS EDUCATION

Second international handbook of mathematics education / edited by Alan J. Bishop ... [et al.]. - Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 2003. - 2 p. (xiv, 982 p.) : il. - (Kluwer international handbooks of education ; 10). - Referências bibliográficas. - Índice

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0814/2002044708-d.html> ;
Sumário : <http://www.loc.gov/catdir/toc/fy038/2002044708.html>

ISBN 978-1-4020-1008-7

Educação matemática / Didáctica da matemática / Mathematical education

CDU 372.2::51
00A35
97Dxx

00A35/Sec/P.1 (UCMA) - 32732. - 1324243992. - P. 1

00A35/Sec/P.2 (UCMA) - 32733. - 1324244002. - P. 2

PROCEEDINGS OF THE DIMACS IMPLEMENTATION CHALLENGE, 9, Piscataway, NJ, 1993

The shortest path problem : ninth DIMACS implementation challenge / Camil Demetrescu, Andrew V. Goldberg, David S. Johnson, editors. - Providence, RI : AMS, 2009. - xii, 319 p. : il. - (DIMACS series in discrete mathematics and theoretical computer science ; 74). - Referências bibliográficas

ISBN 978-0-8218-4383-3

Optimização combinatória--[Congressos] / Teoria de grafos--[Congressos] /

Algoritmos--[Congressos] / Combinatorial optimization--[Congresses] / Graph theory--Mathematics--[Congresses] / Algorithms--[Congresses]

CDU 519.1

05C90
05C12
05C38
05C85
68-06
68W05
68W40
90B20
90B18

05C/Sho (UCMA) - 32729. - 1324243965

NOCEDAL, Jorge

Numerical optimization / Jorge Nocedal, J. Wright. - 2nd ed. - New York : Springer, 2006. - xxii, 664 p. : il. - (Springer series in operations research). - Referências bibliográficas (p. [637]-652). - Índice (p. [653]-664)

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0818/2006923897-d.html> ;

Sumário : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0818/2006923897-t.html>

ISBN 978-0-387-30303-1

Optimização matemática / Métodos numéricos / Programação matemática / Mathematical optimization / Numerical methods / Mathematical Programming

CDU 517.977

CDU 519.6

CDU 519.85

49MXX

65JXX

65KXX

90CXX

49M/NOC/2ª ed. (UCMA) - 32730. - 1324243974

49M/NOC/2ª ed/Ex. 2 (UCMA) - 32731. - 1324243983

ACM SIGPLAN SYMPOSIUM ON PRINCIPLES AND PRACTICE OF DECLARATIVE PROGRAMMING, 11, Coimbra, 2009

PPDP'09 : Proceedings of the 11th International ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming / sponsored by ACM SIGPLAN ; supported by FCT...[et al.]. - New York : ACM, 2009. - ix, 313 p. : il. - Referências bibliográficas. - Índice de autor (p. 313)

ISBN 978-1-60558-568-0

Computação--[Congressos] / Programação matemática--[Congressos] / Computation--[Proceedings] / Mathematical programming--[Proceedings]

CDU 519.6(063)
68-06

68-06/PPDP (UCMA) - 32746. - 1324244156. - *Of. Dr. Pedro Quaresma*

WORKSHOP ON FIXED POINTS IN COMPUTER SCIENCE, 6, Coimbra, 2009

6th Workshop on Fixed Points in Computer Science : FICS, 2009, Coimbra, Portugal, 12-13 September 2009 : Proceedings. - Tallinn : Institute of Cybernetics of Tallinn University of Technology, 2009. - 124 p. - Referências bibliográficas. - Índice de autor (p. 124)

ISBN 978-9949-430-29-1

Computação--[Congressos] / Programação matemática--[Congressos] / Computation / [Proceedings] / Mathematical programming--[Proceedings]

CDU 519.6(063)
68-06

68-06/Wor (UCMA) - 32745. - 1324244147. - *Of. Dr. Pedro Quaresma*

INTERNATIONAL FALL WORKSHOP, 16, Lisbon, 2007

Geometry and physics : XVI International Fall Workshop : Lisbon, Portugal, 5-8 September 2007 / editors Rui Loja Fernandes, Roger Picken. - Melville, N. Y. : American Institute of Physics, 2007. - xi, 216 p. : il., 1 foto. - (AIP Conference Proceedings, 0094-243X ; 1023). - Referências bibliográficas

ISBN 978-0-7354-0546-2

Teoria quântica--[Congressos] / Geometria diferencial--[Congressos]

CDU 530.145(063)

CDU 514.7(063)

81-06

53-06

17-06

00B25

81-06/Geo (UCMA) - 32249. - 1324204504. - *Of. dos editores*

81-06/Geo/ex.2 (UCMA) - 32551. - 1324241946. - *Of. IST*

THE ROLE OF LIDAR SYSTEMS IN FUEL MAPPING

The role of Lidar systems in fuel mapping / António Ferraz...[et al.]. - Coimbra : INESC, 2009. - [8], 37 f. : il., alg color. - (Research reports = Relatórios de investigação, 1645-2631 ; 13/2009). - Verso das folhas em branco. - Referências bibliográficas (p. 33-37)

Disponível em: http://www.inescc.fe.uc.pt/documentos/13_2009.PDF

LiDAR / Detecção remota / Remote sensing / Fuel mapping / Fuel model / Forest variables / Wildland fire

CDU 528.4
86B30
68U10

86B02/FER (UCMA) - 32734. - 1324244129. - *Of. do INESC*
86B02/FER/ex.2 (UCMA) - 32747. - 1324244165. - *Of. Dr. Gil Rito*

Teses

BRANCO, João Ricardo de Oliveira

Memória em modelos de difusão / João Ricardo de Oliveira Branco ; [José Augusto Mendes Ferreira (orient.)]. - Coimbra : DM-UC, 2008. - vii, [v], 95 p. : il., alg. color. - Referências bibliográficas (p. 125-134). - Índice (p. 135-139). - Tese de doutoramento, especialidade matemática aplicada apresentada à Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Modelos integro-diferenciais--Convecção--Difusão--Reacção--[Teses] / Difusão--Memória--[Teses] / Equação de onda--Memória--[Teses] / Equações hiperbólicas--[Teses] / Análise numérica--Método das diferenças--[Teses] / Problemas viscoelásticos--[Teses]

CDU 517.958(043.2)
76Rxx
60J60

DOU/BRA/2008 (UCMA) - 32726. - 1324243947 - *Oferta do autor*

Currículos

BRANCO, João Ricardo de Oliveira, 1978-

Curriculum vitae / João Ricardo de Oliveira Branco. - [s.l.] : [J.R.O. Branco], 2008. - 23 p.

Branco, João Ricardo de Oliveira, 1978- --Curriculum Vitae / Currículo

CDU 51-051
01A70

CAVE-CUR/BRA (UCMA) - 32727. - *Oferta do autor.* - *Material acompanhante.* - 1324243938

Pré-publicações

SALGUEIRO, António Manuel Freitas Gomes Cunha, 1978-

Branched coverings of links whose geometric graph contains one cycle / António Salgueiro. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 6 p. - (Pré-publicações DMUC ; 9-29). - Referências bibliográficas (p. 6)

Topologia de baixa dimensão / Groups actions / Cyclic branched coverings / Orbifolds

CDU 515.162
57M12
57M25
57M50

CAVE-DMUC.Pre.09/29 (UCMA) - 32728. - *Oferta DMUC.* - 1324243956

FERREIRA, Maria João Rodrigues

The semicontinuous frame quasi-uniformity, revisited / Maria João Ferreira e Jorge Picado. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 13 p. - (Pré-publicações DMUC ; 9-30). - Referências bibliográficas (p. 13)

Funções reais / Espaços topológicos / Espaços uniformes / Frame / Quasi-uniform frame / Quasi-uniform biframe / Quasi-uniformity / Semicontinuous real function

CDU 517.5
CDU 515.123
06D22
54C30
54E05
54E15
54E55

CAVE-DMUC.Pre.09/30 (UCMA) - 32740. - *Oferta DMUC.* - 1324244085

NAKAZATO, Hiroshi

Convexity of the Krein space tracial numerical range and Morse theory / Hiroshi Nakazato, Natália Bebiano e João da Providência. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 10 p. - (Pré-publicações DMUC ; 9-31). - Referências bibliográficas (p. 10)

Teoria de operadores / Operadores lineares / Numerical range / Indefinite inner product / J-Hermitian matrix / Non-interlacing

CDU 517.98
47A12
46C20

CAVE-DMUC.Pre.09/31 (UCMA) - 32741. - *Oferta DMUC.* - 1324244094

ABREU, Luís Daniel Moura de

Bilinear biorthogonal expansions and the spectrum of an integral operator / Luís Daniel Abreu, Óscar Ciaurri e Juan Luis Varona. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 39 p. - (Pré-publicações DMUC ; 9-32). - Referências bibliográficas (p. 38-39)

Análise de Fourier / Funções especiais / Bilinear expansion / Biorthogonal expansion / Plane wave expansion / Sampling theorem / Fourier-Newmann expansion / Dunkl transform / Special functions

CDU 519.72
94A20
42A38
42C10
33D45

CAVE-DMUC.Pre.09/32 (UCMA) - 32742. - *Oferta DMUC.* - 1324244100

CHACÓN, José E

On the equivalence of exact and asymptotically optimal bandwidths for kernel estimation of density functionals / José E. Chacón e Carlos Tenreiro. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 25 p. : il. - (Pré-publicações DMUC ; 9-33). - Referências bibliográficas (p. 24-25)

Inferência não paramétrica / Estimacão / Density functional / Exact optimal / Bandwidth / Kernel estimator / Normal mixture densities

CDU 519.234
62G05
62G20

CAVE-DMUC.Pre.09/33 (UCMA) - 32743. - *Oferta DMUC.* - 132424411X

TOBISKA, Lutz

The two level local projection stabilization as an enriched one-level approach : A on-dimensional study / Lutz Tobiska, Christian Winkel. - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2009. - 22 p. : il. - (Preprint-Universität Magdeburg ; 18). - Referências bibliográficas (p. 19-22)

CDU 51
00B15

CAVE-MAG.18/09 (UCMA) - 32748. - 1324244174. - Oferta

EICHEL, Hagen

Supercloseness and superconvergence of stabilized low order finite element discretizations of the Stokes problem / Hagen Eichel, Lutz Tobiska, Hehu Xie. - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2009. - 35 p. : il. - (Preprint-Universität Magdeburg ; 19). - Referências bibliográficas (p. 31-35)

CDU 51
00B15

CAVE-MAG.19/09 (UCMA) - 32749. - 1324244183. - Oferta

KAIBEL, Volker

Orbitopal fixing / Volker Kaibel, Matthias Peinhardt, Marc E. Pfetsch. - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2009. - 22 p. : il. - (Preprint-Universität Magdeburg ; 20). - Referências bibliográficas (p. 21-22)

CDU 51
00B15

CAVE-MAG.20/09 (UCMA) - 32750. - 1324244192. - Oferta

GIRLICH, Eberhard

Optimil choice of the capacities of telecommunication networks to provide QoS-Routing / Eberhard Girlich, Mikhail M. Kovalev, Nikolay I. Listopad. - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2009. - 14 p. - (Preprint-Universität Magdeburg ; 21). - Referências bibliográficas (p. 13-14)

CDU 51
00B15

CAVE-MAG.21/09 (UCMA) - 32751. - 1324244209. - Oferta

KRAVCHENKO, Stevlana A.

Minimizing a separable convex function on parallel machines with preemptions / Svetlana A. Kravchenko, Frank Werner. - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2009. - 20 p. : il. - (Preprint-Universität Magdeburg ; 22). - Referências bibliográficas (p. 20)

CDU 51
00B15

CAVE-MAG.22/09 (UCMA) - 32752. - 1324244236. - Oferta

Memoirs of the AMS

KUSSIN, Dirk, 1967-

Noncommutative curves of genus zero : related to finite dimensional algebras / Dirk Kussin. - Providence, R.I. : American Mathematical Society, 2009. - ix, 128 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 942). - Referências bibliográficas (p. 121-125). - Índice (p. 127-128)

ISBN 978-0-8218-4400-7

Curvas algébricas / Anéis (Álgebra) / Álgebras não comutativas / Curves, Algebraic / Representation of rings (Algebra) / Noncommutative algebras

CDU 512.77

14H45

16G10

14A22

14H60

SP/AMS.Mem.942 (UCMA) - 32735. - 132424403x

BERKES, István, 1947-

On the convergence of symbol $c_k f(n_k x)$ / Istvan Berkes, Michel Weber. - Providence, R.I. : American Mathematical Society, 2009. - vii, 72 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 943). - Referências bibliográficas (p. 71-72)

ISBN 978-0-8218-4324-6

Convergência / Análise de Fourier / Convergence / Fourier analysis

CDU 517.44

42C15

42A55

42A61

30B50

11K38

60G50

SP/AMS.Mem.943 (UCMA) - 32736. - 1324244049

KIFER, Yuri 1948-

Large deviations and adiabatic transitions for dynamical systems and Markov

processes in fully coupled averaging / Yuri Kifer. - Providence, R.I. : American Mathematical Society, 2009. - vii, 129 p. : il. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 944). - Referências bibliográficas (p. 125-127). - Índice (p. 129)

ISBN 978-0-8218-4425-0

Grandes desvios / Atratores / Equações diferenciais--Teoria qualitativa / Averaging method (Differential equations) / Large deviations / Attractors (Mathematics) / Differential equations--Qualitative theory

CDU 517.91

34C29

37D20

60F10

69J25

SP/AMS.Mem.944 (UCMA) - 32737. - 1324244058

JAGER, Tobias H., 1976-

The creation of strange non-chaotic attractors in non-smooth saddle-node bifurcations / Tobias H. Jager. - Providence, R.I. : American Mathematical Society, 2009. - vi, 106 p. : il. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 945). - Referências bibliográficas (p. 105-106)

ISBN 978-0-8218-4427-4

Atratores / Teoria da bifurcação / Sistemas dinâmicos diferenciáveis / Attractors (Mathematics) / Bifurcation theory / Differential dynamical systems

CDU 517.938

37D45

37D60

37H20

SP/AMS.Mem.945 (UCMA) - 32738. - 1324244067

JORGENSON, Jay

Heat Eisenstein series on $SL_n(\mathbb{C})$ / Jay Jorgenson and Serge Lang. - Providence, R.I. : American Mathematical Society, 2009. - viii, 127 p. : il. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 946). - Referências bibliográficas (p. 119-121). - Índice (p. 123-127)

ISBN 978-0-8218-4044-3

Equação do calor / Séries de Eisenstein / Decomposição / Espaços funcionais / Heat equation / Eisenstein series / Decomposition (Mathematics) / Function spaces

CDU 517.95

35K05

58J35
11F72
11M36

SP/AMS.Mem.946 (UCMA) - 32739. - 1324244076

Lecture Notes in Computer Science

COMPUTER SCIENCE LOGIC

Computer science logic : 23rd International Workshop, CSL 2009, 18th Annual Conference of the EACSL, Coimbra, Portugal, September 7-11, 2009 : Proceedings / Erich Grädel, Reinhard Kahle (edt.). - New York : Springer, 2009. - xi, 565 p. : il. - (Lecture notes in computer science, 0302-9743 ; 5771). - Referências bibliográficas

ISBN 978-3-642-04026-9. ISBN 3-642-04026-8

Computação--[Congressos] / Lógica--[Congressos] / Computation / Logic (Mathematics)

CDU 519.6(063)

CDU 51-3

68-06

03-06

SP/LNCS.5771 (UCMA) - 32744. - 1324244138. - *Of. Dr. Pedro Quaresma*

Lecture Notes in Mathematics

QIN, Min

Smooth ergodic theory for endomorphisms / Quian Min, Jian-Sheng Xie, Shu Zhu. - Berlin : Springer, 2009. - xiii, 277 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1978). - Referências bibliográficas (p. 271-274). - Índice (p. 275-277)

ISBN 978-3-642-01953-1

Teoria ergódica / Sistemas dinâmicos / Endomorfismos / Expoentes de Lyapunov / Entropia métrica / Ergodic theory / Dynamical systems / Endomorphisms / Lyapunov exponents / Metric entropy

CDU 517.938
37C90
37C45
37D20
37H15

SP/LNM.1978 (UCMA) - 32753. - 1324243849

POTENTIAL ANALYSIS OF STABLE PROCESSES AND ITS EXTENSIONS

Potential analysis of stable processes and its extensions / Krzysztof Bogdan...[et al.] ; Piotr Graczyk, Andrzej Stos, editors. - Berlin : Springer, 2009. - ix, 187 p. : il. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1980). - Referências bibliográficas (p. 177-183). - Índice (p. 185-187)

ISBN 978-3-642-02140-4

Teoria do potencial / Processos estocásticos / Processos de Lévy / Processos de Markov

CDU 517.956.2
60J45
60G52
60J75
31B25
31C05
31C35
31C25

SP/LNM.1980 (UCMA) - 32754. - 1324243858

PRIVAULT, Nicolas

Stochastic analysis in discrete and continuous settings : with normal Martingales / Nicolas Privault. - Berlin : Springer, 2009. - ix, 310 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1982). - Referências bibliográficas (p. 301-307). - Índice (p. 309-310)

ISBN 978-3-642-02379-8

Análise estocástica / Teoria de jogos / Matemática aplicada / Stochastic analysis / Game theory / Applied mathematics

CDU 519.21
60H07
60G44
60G42
60J75
91B28

SP/LNM.1982 (UCMA) - 32755. - 1324244218

Material Multimédia

CSICSERY, George Paul

N is a number [documento electrónico] : a portrait of Paul Erdos / a documentary film by George Paul Csicsery. - Multimédia. - Oakland, CA : George Paul Csicsery, 1993. - 1 DVD (57 min.) : color. (PAL), son. (Dolby digital). - Classificação: adulto .
- Título retirado da etiqueta do disco

ISBN 1-56881-0946(PAL)

Erdos, Paul, 1913-1996--[DVD] / Matemáticos--Séc. 20--[DVD]

CDU 51-051

01A70

01A65

01A70/CSI(DVD) (UCMA) - 32711. - 1324243722

BOURGUIGNON, Jean-Pierre

The new shepherd's lamp [documento electrónico] / a film by Jean-Pierre Bourguignon, François Tisseyre, Claire Weingarten. - Multimédia. - Meudon : École Polytechnique/CNRS Audiovisuel, 1995. - 1 DVD (28 min.) : color. (PAL), son. (Dolby digital). - Classificação: adulto . - Título retirado da etiqueta do disco

História da matemática--[DVD] / Mecânica celeste--[DVD]

CDU 51(091)

CDU 521

01A99

70-03

01A99/BOU(DVD) (UCMA) - 32710. - 1324243731. - *Of.do autor*

LEDERMANN, Walter, 1911-

The rise and fall of matrices [documento electrónico]. - Multimédia. - London : Imperial College Television Studio, 1992. - 1 DVD (42 min.) : color. (PAL), son. (Dolby digital). - (LMS popular lectures). - Classificação: adulto . - Título retirado da etiqueta do disco

Teoria de matrizes--[Conferências]--[DVD]

CDU 512.64

15-06

15-06/LED(DVD) (UCMA) - 32712. - 1324243713

EMMER, Michele

The fantastic world of M. C. Escher [documento electrónico] / Michele Emmer. - Multimédia. - Berlin : Springer, 2001. - 1 DVD (55 min.) : color. (PAL), son. (Dolby digital). - (A collection of mathematical videos). - Classificação: adulto . - Título retirado da etiqueta do disco

ISBN 3-540-92645-3

Escher, Maurits Cornelis) 1898-1972--[DVD] / Padrões--[DVD] / Pavimentações / Geometria

CDU 514.17

CDU 50-051

52C/EMM(DVD) (UCMA) - 32700. - 132424375x

VIDEOMATH FESTIVAL AT ICM'98

Videomath festival at ICM'98 [documento electrónico] / ed. Hans-Christian Hege, Konrad Polthier (eds.). - Multimédia. - Berlin : Springer, 1998. - 1 DVD (76 min.) : color. (PAL), son. (Dolby digital). - (A collection of mathematical videos). - Classificação: adulto . - Título retirado da etiqueta do disco

ISBN 3-540-92633-X

Matemática--[DVD]

CDU 51

65-04

53-04

54-04

65S05

68U05

00A05

65-04/Vid(DVD) (UCMA) - 32709. - 1324243740

KORNER, Tom

Marrying, voting, choosing [documento electrónico] / by Dr. Tom Korner ; introduced by Professor Peter Saunders. - Multimédia. - London : London Mathematical Society, 1998. - 1 DVD (60 min.) : color. (PAL), son. (Dolby digital). - (LMS popular lectures 1998). - Classificação: adulto. - Título retirado da etiqueta do disco

Estatística--[DVD] / Matemática aplicada--[DVD]

CDU 519.81

91B12

91B14

91DXX

91B/KOR(DVD) (UCMA) - **32699.** - 1324243704
