

Biblioteca Matemática

Boletim de Divulgação Bibliográfica

Agosto 2009

Monografias

PROBLEMS IN APPLIED MATHEMATICS

Problems in applied mathematics : selections from SIAM Review / edited by Murray S. Klamkin. - Philadelphia : SIAM, 1990. - xxv, 588 p. : il. - Referências bibliográficas (p. 585-588).

ISBN 0-89871-259-9

Matemática aplicada / Mathematics--Problems--Exercises / Applied mathematics

CDU 51-7

00A07

00A71

00A69

00B60

Cota: **00A07/Pro (UCMA) - 32718.** - 1328188962. - Oferta

LARSON, Ron, 1941-

Elementary linear algebra / Ron Larson, Bruce H. Edwards, David C. Falvo. - 5th ed. - Boston : Houghton Mifflin Co., 2004. - xvi, 467 p. + 71 p. : il. + CD-Rom. - Contém apêndices com exercícios, soluções e índice (71 p.).

ISBN 0-618-33567-6

Álgebra linear / Equações lineares / Linear algebra

CDU 512.64

15-01
15A06
15A04
15A15
15A03
15A63
15A18
65Fxx
90C05
65K05

Cota: **15-01/LAR (UCMA) - 32719.** - 1328188971. - *Oferta*

RODRIGUES, Alexandra Sofia da Cunha

Um estudo sobre as definições fundamentais da análise infinitesimal / Alexandra Sofia da Cunha Rodrigues ; António Jorge Gomes Bento. - Covilhã : UBI, 2009. - xii, 153 p. - Dissertação apresentada para a obtenção do grau de Mestre em Ensino da Matemática.

Análise infinitesimal--[Teses]

Cota: **26-01/ROD.Est (UCMA) - 32681.** - 1324243894. - *Oferta UBI*

HAYASHI, Nakao

Nonlinear theory of pseudodifferential equations on a half-line / Nakao Hayashi, Elena Kaikina. - Amsterdam ; Boston : Elsevier, 2004. - xix, 319 p.. - (North-Holland mathematics studies, 0304-0208 ; 194). - Referências bibliográficas (p. 309-315).. - Índice (p. 317-319).

Sumário : <http://www.loc.gov/catdir/toc/els051/2004272915.html> ; Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0620/2004272915-d.html>

ISBN 0-444-51569-0

Equações de evolução não lineares / Operadores pseudodiferenciais / Nonlinear evolution equations / Pseudodifferential operators

CDU 517.9
35S05
35Q52
47G30
35-02
35B40
35L90

Cota: **35S/HAY (UCMA) - 32720.** - 1328189028. - *Oferta*

BEYOND WAVELETS

Beyond wavelets / Grant V. Wellan [ed.]. - San Diego, Calif. : Academic Press, 2003. - xiv, 305 p. - (Studies in computational mathematics, 1570-579x ; 10). - Índice (p. 303-305).

ISBN 0-12-743273-6

Onduletas / Análise de Fourier / Análise harmónica / Teoria do sinal / Wavelets

CDU 517

42-06

65-06

93-06

94-06

00B25

42C15

94A12

Cota: **42-06/Bey (UCMA) - 32721.** - 1328189019. - Oferta

SWIERKOT, Justine

Approximation and convergence results in free probability / vorgelegt von Justine Swierkot ; F. Götze, Erstgutschter; M. Baake, Zweitgutascher. - Bielefeld : Univ., Diss., 2009. - i, 96 p.. - Dissertação apresentada à Faculdade de Matemática da Universidade de Bielefeld para obtenção do grau de Doutor [Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades an der Fakultät für Mathematik der Universität Bielefeld].

ISBN 978-0-387-09780-0

Teoria das probabilidades

CDU 519.21(043)

60-01

Cota: **60-01/SWI (UCMA) - 32680.** - 1324243885

ACM-SIAM SYMPOSIUM ON DISCRETE ALGORITHMS 12 Washington, DC 2001

Proceedings of the Twelfth Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms. - New York : ACM ; Philadelphia : SIAM, 2001. - xiv, 937 p. - This symposium was sponsored by the ACM Special Interest Group on Algorithms and Computation Theory and the SIAM Activity Group on Discrete Mathematics.

ISBN 0-89871-490-7

Algoritmos--[Congressos] / Algorithms / Computer science

CDU 519.68(063)

68-06
00B25
05-06
68Rxx
68Wxx

Cota: **68-06/ACM.SIAM.12 (UCMA) – 32716**

INTERIOR POINT METHODS OF MATHEMATICAL PROGRAMMING

Interior point methods of mathematical programming / edited by Tamás Terlaky. - Dordrecht, Netherlands ; Boston : Kluwer, 1996. - xxi, 528 p. : il. - Referências bibliográficas.

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0822/96009884-d.html> ; Sumário : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0822/96009884-t.html>

ISBN 0-7923-4201-1

Programação linear / Métodos do ponto interior / Optimização matemática / Linear programming / Interior-point methods

CDU 519.85
90Cxx
90C05
90C30
90-06
65K05
00B15

Cota: **90C/Int.Poi (UCMA) - 32717.** - 1328188953. - *Oferta*

Pré-publicações

BARBEIRO, Silvia Alexandra Alves, 1975-

H1-second order convergence estimates for Fickian models / S. Barbeiro, J. A. Ferreira e L. Pinto. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 24 p. - (Pré-publicações DMUC ; 9-25)

Disponível em : <http://www.mat.uc.pt/preprints/ps/p0925.pdf>

Métodos numéricos / Estabilidade / Convergência / Non fickian models / Finite difference method / Supraconvergence / Superconvergence

CDU 51
00B15

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/25 (UCMA) - 32725.** - 1328188926. - *Oferta do DMUC*

ARAÚJO, Adérito Luís Martins, 1965-

Optimal solution of a diffusive-reactive system with a control discrete source term /
A. Araújo, Maria F. Patrício e José L. Santos. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 12 p. -
(Pré-publicações DMUC ; 9-26)

Disponível em : <http://www.mat.uc.pt/preprints/ps/p0926.pdf>

Sistemas de reacção-difusão / Diferenças finitas / Problemas de optimização /
Diffusive-reactive systems / Finite differences / Optimization problems

CDU 517.9
00B15
65M06
90C20

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.08/26 (UCMA) - 32722.** - 1328188891. - *Oferta DMUC*

CORDEIRO, Flávio

Reduction and construction of Poisson quasi-nijenhuis manifolds with background /
Flávio Cordeiro e Joana M. Nunes da Costa. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 34 p. -
(Pré-publicações DMUC : 9-27)

Estruturas de Poisson / Poisson structures

CDU 514.5
00B15
58-02

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/27 (UCMA) - 32723.** - 1328188908. - *Oferta DMUC*

COSTA, Alfredo Manuel Gouveia da

Profinite groups associated to sofic shifts are free / Alfredo Costa e Benjamin
Steinberg. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 38 p. - (Pré-publicações DMUC ; 9-28)

Grupos profinitos / Dinâmica simbólica / Free profinite semigroups / Profinite
groups / Symbolic groups

CDU 512.542
00B15
20E18
20M07

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/28 (UCMA) - 32724.** - *Oferta DMUC.* - 1328188917

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)

CDU 51
00B15

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

DECKELNICK, Klaus

A note on the approximation of elliptic control problems with bang-bang controls / Klaus Deckelnick, Michael Hinze. - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität, 2009. - 7 p. - (Preprint - Universität Magdeburg ; 16)

CDU 51
00B15

Cota: **CAVE-MAG.16/09 (UCMA) - 32714.** - 1328188935. - *Oferta*

GAZZOLA, Filippo

Optimal Sobolev and Hardy-Rellich constants under Navier boundary conditions / Filippo Gazzola, Hans-Christoph Grunau, Guido Sweers. - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2009. - 11 p. - (Preprint-Universität Magdeburg ; 17)

CDU 51
00B15

Cota: **CAVE-MAG.17/09 (UCMA) - 32713.** - 1328188944. - *Oferta*

Teses DMUC

COTRIM, Luís Manuel da Silva

Ortogonalidade múltipla para sistemas de multi-índices quase-diagonais / Luís Manuel da Silva Cotrim ; [Amílcar Branquinho (orient.)]. - Coimbra : DMUC, 2008. - xvi, 95 p.. - Tese de doutoramento em Matemática (Matemática Pura) apresentada à Fac. de Ciências e Tecnologia da Univ. de Coimbra

Polinómios ortogonais--[Teses]

CDU 517.58(043)

42C10

33C45

42C05

Cota: **DOU/COT/2008 (UCMA) - 32715.** - 132818899x. - Oferta FCTUC

Lecture Notes in Mathematics

SÉMINAIRE DE PROBABILITÉS, 41, 2005-2007

Séminaire de Probabilités XLI / Catherine Donati-Martin...[et al.] (eds.). - Berlin : Springer, 2008. - IX, 462 p. : il.. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1934). - Referências bibliográficas

ISBN 978-3-540-77912-4

Teoria das probabilidades

CDU 519.2

15A52

60Gxx

60Hxx

60Jxx

82B20

91B28

Cota: **SP/LNM.1934 (UCMA) - 32372.** - 1328200357

Cota: **SP/LNM.1934/ex.2 (UCMA) - 32684**

TAIRA, Kazuaki

Boundary value problems and Markov processes / Kazuaki Taira. - 2nd ed. - Berlin : Springer, 2009. - xii, 186 p.. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1499). - Volume de homenagem à memória do Professor Kiyosi Itô (1915-2008).

ISBN 978-3-642-01676-9

Equações diferenciais parciais / Problemas de fronteira / Processos de Markov /
Differential equations, Elliptic / Boundary value problems / Markov processes

CDU 517.954

CDU 519.217

35J25

47D05

47D07

60J35

35K60

Cota: **SP/LNM.1499/2nd ed (UCMA) - 32682**

GURSKY, Matthew

Geometric analysis and PDEs : lectures given at the C.I.M.E. Summer School held
in Cetraro, Italy June 11-16, 2007 / Matthew J. Gursky... [et al.] ; Antonio
Ambrosetti, Sun-Yung Alice Chang, Andrea Malchiodi. - Berlin : Springer, 2009. -
xiii, 278 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1977)

ISBN 978-3-642-01673-8

Geometria / Equações diferenciais parciais / Geometry / Partial differential
equations

CDU 517.95

35J60

35A30

35J20

35H20

53C17

35Q40

Cota: **SP/LNM.1977 (UCMA) - 32685**. - 1324243929

SÉMINAIRE DE PROBABILITÉS XLII

Séminaire de Probabilités XLII / Catherine Donati-Martin...[et al.] (eds.). - Berlin :
Springer, 2009. - xiii, 449 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1979)

ISBN 978-3-642-01762-9

Teoria das probabilidades / Processos de Lévy / Probabilidade quântica / Processos
estocásticos / Probabilities / Lévy processes / Quantum probability / Stochastic
processes / Gaussian processes

CDU 519.2

60Gxx

60Hxx

60Kxx

60J80
81S25
11M41
39B72
47D07
93-02

Cota: **SP/LNM.1979** (UCMA) – **32683**
