

Boletim de Divulgação Bibliográfica



Monografias

Abe, Eiichi, 1927-

Hopf algebras / Eiichi Abe ; translated by Hisae Kinoshita and Hiroko Tanaka.

Cambridge : Cambridge University Press, 2004. - XII, 284 p. ; 22 cm. - Cambridge tracts in mathematics ; 74- Bibliografia: p. [278]-280. - Índice.

Assuntos: Álgebras de Hopf / Hopf álgebras / Grupos algébricos / Teoria de campos.

Cota: 16-02/ABE

CHAPMAN, Barbara, 1954-

Using openMP : portable shared memory parallel programming / Barbara Chapman, Gabriele Jost, Ruud van der Pas ; foreword by David J. Kuck.

Cambridge : The MIT Press, c2008. - XXII, 353 p. : il. ; 23 cm. - Scientific and engineering computation. - Bibliografia: p. [331]-347. - Índice.

Assuntos: Programação paralela / Parallel programming -- Computer science / Interfaces de computador.

Conteúdos

Página

Monografias	1
- Artigo de monografia	6
Pré-publicações DMUC	6
Mémoires of the American Mathematical Society	7
Doação Doutor Francisco Gomes Teixeira	9
Livraria Doutor António Barbosa	10



Cota: 68-04/CHA

CHAPRA, Steven C.

Numerical methods for engineers / Steven C. Chapra, Raymond P. Canale.

2nd (international) ed. - New York : McGraw-Hill, 1990. - XVII, 812 p. : il. ; 24 cm + 5.25 in floppy disk - Bibliografia: p. 793-797. - Índice.

Assuntos: Cálculo numérico / Análise numérica / Métodos numéricos / Numerical methods / Matemática computacional / Equações diferenciais / Engineering mathematics – Data processing / Numerical calculations -- Data processing / Microcomputers -- Programming

Cota: 65-01/CHA

CHEN, Louis Hsiao Yun, 1940-

Normal approximation by Stein's method / Louis H.Y. Chen, Larry Goldstein, Qi-Man Shao.

Berlin : Springer, 2011. - XII, 405 p. : retr. ; 25 cm. - Probability and its applications, 1431-7028. - Bibliografia: p. 391-398. - Índices.

Assuntos: Teoremas limite / Teoria das probabilidades -- Teoremas limite / Teoria da distribuição / Teoria da aproximação / Distribution theory / Approximation theory.

Cota: 60F/CHE

CIARLET, Philippe Gaston, 1938-

Linear and nonlinear functional analysis with applications / Philippe G. Ciarlet.

Philadelphia : Society for Industrial and Applied Mathematics, c2013. - XIV, 832 p. : il. ; 26 cm. - Applied mathematics ; 130. - Bibliografia: 781-806. - Índice.

Assuntos: Análise funcional / Functional analysis / Análise funcional não linear / Nonlinear functional analysis – Textbooks / Espaços de Banach / Banach spaces / Espaços de Hilbert / Hilbert spaces / Geometria diferencial / Differential geometry.

Cota: 46-01/CIA

GENZ, Alan

Computation of multivariate normal and t probabilities / Alan Genz, Frank Bretz.

Dordrecht : Springer, 2009. - VIII, 124 p. : il. ; 24 cm. - Lecture notes in statistics, 0930-0325 ; 195. - Bibliografia: p. [105]-122. - Índice.

Assuntos: Probabilidades / Probabilities / Análise multivariada / Multivariate analysis / Estatística matemática / Mathematical statistics.

Cota: SP/LNS.195

GONZÁLEZ-DÍAZ, Julio, 1978-

An introductory course on mathematical game theory / Julio González-Díaz, Ignacio García-Jurado and M. Gloria Fiestras-Janeiro.

Providence, R.I. : American Mathematical Society ; Madrid : Real Sociedad Matemática Española, c2010. - XIII, 324 p. : il. - Graduate studies in mathematics ; 115. - Bibliografía: p. 293-308. - Índice.

Assuntos: Teoria dos jogos / Theory of games / Game theory / Jogos cooperativos / Investigação operacional / Operational research.

Cota: 91-01/GON

INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMPLEMENTATION AND APPLICATION OF AUTOMATA, 17, 2012, Porto.

Implementation and application of automata : 17th International Conference, CIAA 2012, Porto, Portugal, July 17-20, 2012 : proceedings / Nelma Moreira, Rogério Reis (edts.).

Heidelberg : Springer, 2012. - XIII, 368, [1] p. : il., retr. ; 24 cm. - Lecture notes in computer science, 0302-9743; 7381. - Referências bibliográficas.

Assuntos: Autómatos -- [Congressos] / Automata / Computação -- [Congressos] / Computer science

Cota: SP/LNCS.7381

INTERNATIONAL MEETING THE PRACTICE OF MATHEMATICS IN PORTUGAL, Óbidos, 2000.

The practice of mathematics in Portugal : papers from the International Meeting held at Óbidos, 16-18 November 2000 / ed. by Luís Saraiva and Henrique Leitão.

Coimbra : Por Ordem da Universidade, Imprensa da Universidade, 2004. - XII, [2], 758 p. : il., retr. color. ; 21 cm. - Acta Universitatis Conimbricensis. - Inclui referências bibliográficas.

Assuntos: Ensino da matemática – Portugal / Matemática -- Portugal -- séc. 16-20 / Astronomia – Ensino / Náutica.

Cota: 01-06/INT.Pra

INTERNATIONAL WORKSHOP ON DESCRIPTIVE COMPLEXITY OF FORMAL SYSTEMS, 14, 2012, Braga.

Descriptive complexity of formal systems : 14th International Workshop, DCFS 2012, Braga, Portugal, July 23-25, 2012 : proceedings / Martin Kutrib, Nelma Moreira, Rogério Reis (edts.).

Heidelberg : Springer, 2012. - X, 318, [1] p. : il. ; 24 cm. - Lecture notes in computer science, 0302-9743; 7386. - Referências bibliográficas.

Assuntos: Sistemas formais -- [Congressos] / Computação -- [Congressos] / Computer science

Cota: SP/LNCS.7386

JOVANOVIC, Bosko S.

Analysis of finite difference schemes : for linear partial differential equations with generalized solutions / Boko S. Jovanovi, Endre Süli.

London : Springer, 2014. - XIII, 408 p. ; 24 cm. - Springer series in computational mathematics ; 46. - Bibliografia: p. 389-398. - Índice.

Assuntos: Equações diferenciais parciais / Partial differential equations / Soluções numéricas / Diferenças finitas / Finite difference methods

Cota: 65M/JOV

KILP, Mati.

Monoids, acts, and categories : with applications to wreath products and graphs : a handbook for students and researchers / by Mati Kilp, Ulrich Knauer, Alexander V. Mikhalev.

Berlin ; New York : Walter de Gruyter, 2000. - XVII, 529 p. : tab. ; 25 cm.- De Gruyter expositions in mathematics, 0938-6572 ; 29. - Bibliografia: p. [483]-516. - Índices.

Assuntos: Monóides / Monoids / Álgebra homológica / Homological algebra / Categorias (Matemática) / Categories (Mathematics).

Cota: 20M/KIL

LUOTO, Kurt W.

An introduction to quasisymmetric Schur functions : Hopf algebras, quasisymmetric functions, and young composition tableaux / Kurt Luoto, Stefan Mykytiuk, Stephanie van Willigenburg.

New York : Springer, 2013. - XIV, 89 p. : il. ; 25 cm. - SpringerBriefs in mathematics, 2191-8198. - Bibliografia: p. 83-86. - Índice.

Assuntos: Schur functions / Funções de Schur / Schur functions / Algebra de Hopf / Hopf álgebras / Quadros de Young / Young tableaux / Funções simétricas / Symmetric functions / Análise combinatória / Combinatorial analysis

Cota: 05E/LUO

MASON, John, 1944-

Using counter-examples in calculus / John Mason, Sergiy Klymchuk.

London : Imperial College Press, c2009 (Singapore : Mainland Press). - XV, 98 p. : il. ; 28 cm. - Bibliografia: p. 97-98.

Assuntos: Cálculo -- Ensino superior / Cálculo -- [Exercícios] / Calculus.

Cota: 26-01/MAS.Usi

Pacheco, Peter S.

Parallel programming with MPI / Peter S. Pacheco.

San Francisco : Morgan Kaufmann Publishers, Inc., cop. 1997. - XXII, 418 p : il. ; 26 cm.- Bibliografia: p. 403-406. - Índice.

Assuntos: Programação paralela / Parallel programming -- Computer science / MPI -- Linguagem de programação / MPI -- Programming language.

Cota: 68N/PAC

REUNIÃO INTERNACIONAL DE HISTÓRIA DA NÁUTICA, 14, Coimbra, 2008.

Arte de navegar - Nautical science : 1400-1800 / António Costa Canas... [et al.] (ed.).

Coimbra : DMUC, 2014. - 167 p. : muito il. ; 297 mm. - Referências bibliográficas. - Actas da XIV Reunião Internacional de História da Náutica, Coimbra, 23-25 de Outubro de 2008. - Referências bibliográficas.

Assuntos: Ciência náutica / Nautical science / Arqueologia naval / Cartografia / Astronomia / Astronomy / História marítima / História naval

Cota: 00B25/REU

STANLEY, Richard P., 1944-

Algebraic combinatorics : walks, trees, tableaux, and more / Richard P. Stanley.

New York : Springer, 2013. - XII, 223 p. : il. ; 25 cm. - Undergraduate texts in mathematics, 0172-6056. - Bibliografia: p. 213-217. - Índice.

Assuntos: Análise combinatória / Combinatorial analysis / Árvores – Matemática / Rede eléctrica

Cota: 05E/STA

TURKMAN, Kamil Feridun.

Non-linear time series : extreme events and integer value problems / Kamil Feridun Turkman, Manuel González Scotto, Patrícia de Zea Bermudez.

Cham : Springer, 2014. - XII, 245 p. : il. ; 24 cm. - Referências bibliográficas.

Assuntos: Séries temporais – Análise / Estatística -- Modelos não-lineares / Probabilidades / Inferência / Processos estocásticos / Time series analysis / Statistics / Nonlinear models / Integer-valued time series.

Cota: 62M/TUR

VILLANI, Cédric, 1973-

Optimal transport : old and new / Cédric Villani.

Berlin : Springer, c2009. - XXII, 973 p. : il. , 24 cm. - Grundlehren der mathematischen Wissenschaften : a series of comprehensive studies in mathematics, 0072-7830 ; 338. - Bibliografia: p. 915-956. - Índice.

Assuntos: Optimização matemática / Mathematical optimization / Teoria do transporte / Transport theory / Probabilidades / Probabilities / Dinâmica / Dynamics / Geometria diferencial / Differential geometry.

Cota: 49-02/VIL

WHAT MATHEMATICS CAN DO FOR YOU

What mathematics can do for you : essays and tips from Japanese industry leaders / Yoshikazu Giga, Toshiyuki Kobayashi, editors.

Tokyo : Springer, 2013. - VIII, 146 p. : il. color., retr. ; 24 cm. - Referências bibliográficas.

Assuntos: Matemática aplicada -- Empresas -- Japão / Matemática -- Indústria -- Japão / Mathematics -- Japan

Cota: 00B15/Wha

Artigo de monografia

QUEIRÓ, João Filipe, 1956-

José Anastácio da Cunha : an assessment / João Filipe Queiró.

IN: *The practice of mathematics in Portugal : papers from the International Meeting held at Óbidos, 16-18 November 2000*. Coimbra : Por Ordem da Universidade, Imprensa da Universidade, 2004. ISBN 9728704380. p. 493-513.

Assuntos: Cunha, José Anastácio da, 1744-1787 -- vida e obra / Ensino da matemática -- Portugal -- Séc. 18 / Mathematics teaching -- Portugal -- 18th century.

Cota: 01-06/INT.Pra

Pré-publicações DMUC

BASILE, Pier Giorgio, 1986-

Effective étale-descent morphisms in M-ordered sets / Pier Giorgio Basile.

Coimbra : DMUC, 2014. - 18 p. - Pré-publicações DMUC; 14-37. - Bibliografia: p. 18.

Assuntos: Morfismos / Morphisms

Cota: SP/DMUC.Pre.14/37

ÇAGIN, Tonguç.

On convergence rates for weighted sums of associated random variables / Tonguç Çain e Paulo Eduardo Oliveira.

Coimbra : DMUC, 2014. - 13 p. - Pré-publicações DMUC; 14-34. - Bibliografia: p. 12-13.

Assuntos: Teoremas limite / Variáveis aleatórias / Convergência / Convergence

Cota: SP/DMUC.Pre.14/34

FERREIRA, J. A., 1964-

Anomalous diffusion in porous media / J. A. Ferreira, G. Pena e G. Romanazzi.

Coimbra : DMUC, 2014. - 19 p. : il. - Pré-publicações DMUC; 14-36. - Bibliografia: p. 17-18.

Assuntos: Meios porosos / Porous media / Difusão não-Fickiana / Non-Fickian diffusion / Lei de Darcy / Darcy law / Simulação numérica / Numerical simulation

Cota: SP/DMUC.Pre.14/36

SOUSA, Maria de Lurdes da Costa.

On the localness of the embedding of algebras / Lurdes Sousa.

Coimbra : DMUC, 2014. - 17 p. : il. - Pré-publicações DMUC; 14-35. - Bibliografia: p. 16-17.

Assuntos: Categorias algébricas / Categories (Mathematics)

Cota: SP/DMUC.Pre.14/35

Mémoires of the American Mathematical Society

BLEI, Ron C.

The Grothendieck inequality revisited / Ron Blei.

Providence, Rhode Island : American Mathematical Society, 2014. - V, 90 p. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1093. - "Volume 232, number 1093 (fifth of 6 numbers), November 2014". - Bibliografia: p. 89-90.

Assuntos: Grothendieck, Alexander, 1928-2014 – obra / Representações integrais / Espaços de Hilbert / Geometria algébrica / Algebraic geometry

Cota: SP/AMS.Mem.1093

PITALE, Ameya, 1977-

Transfer of Siegel cusp forms of degree 2 / Ameya Pitale, Abhishek Saha, Ralf Schmidt.

Providence, Rhode Island : American Mathematical Society, 2014. - V, 107 p. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1090. - "Volume 232, number 1090 (second of 6 numbers), November 2014". - Bibliografia: p. 103-107.

Assuntos: Domínios de Siegel / Siegel domains / Grupos modulares / Modular groups / Formas automórficas / Automorphic forms

Cota: SP/AMS.Mem.1090

A POWER LAW OF ORDER 1/4 FOR CRITICAL MEAN FIELD SWENDSEN-WANG DYNAMICS.

A power law of order 1/4 for critical mean field Swendsen-Wang dynamics / Yun Long... [et al.].

Providence, Rhode Island : American Mathematical Society, 2014. - V, 84 p. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1092. - "Volume 232, number 1092 (fourth of 6 numbers), November 2014". - Bibliografia: p. 83-84.

Assuntos: Processos de Markov / Markov processes / Modelo de Ising / Ondas de Spin -- Modelos matemáticos

Cota: SP/AMS.Mem.1092

PUTNAM, Ian Fraser, 1958-

A homology theory for Smale spaces / Ian F. Putnam.

Providence, Rhode Island : American Mathematical Society, 2014. - VII, 122 p. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1094. - "Volume 232, number 1094 (sixth of 6 numbers), November 2014". - Bibliografia: p. 121-122.

Assuntos: Teoria da homologia / Homology theory / Espaços de Smale / Comportamento caótico – Sistemas / Chaotic behavior in systems

Cota: SP/AMS.Mem.1094

SEMRL, Peter, 1962-

The optimal version of Hua's fundamental theorem of geometry of rectangular matrices / Peter Semrl.

Providence, Rhode Island : American Mathematical Society, 2014. - V, 74 p. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1089. - "Volume 232, number 1089 (first of 6 numbers), November 2014". - Bibliografia: p. 73-74.

Assuntos: Matrizes / Matrices / Álgebra linear / Espaços vectoriais / Espaços simplécticos / Geometria algébrica / Algebraic geometry

Cota: SP/AMS.Mem.1089

TOTIK, Vilmos.

Polynomial approximation on polytopes / Vilmos Totik.

Providence, Rhode Island : American Mathematical Society, 2014. - V, 112 p. : il. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1091. - "Volume 232, number 1091 (third of 6 numbers), November 2014". - Bibliografia: p. 111-112.

Assuntos: Polinómios / Polítopos / Polinómios ortogonais / Orthogonal polynomials / Geometria riemanniana / Riemannian geometry / Aproximação

Cota: SP/AMS.Mem.1091

Doação Doutor Gomes Teixeira [consulta local – empréstimo não autorizado]

ENGEL, Friedrich.

Kleinere Beiträge zur Gruppentheorie / Friedrich Engel.

[S.l. : s.n.], 1891. - 3 vol. - Sep. de: Nº I: *Abdruck a. d. Berichten der math.-phys. Classe der k. Sächs. Ges. d. Wiss.* 1887. - Nº III: *Abdruck a. d. Berichten der math.-phys. Classe der k. Sächs. Ges. d. Wiss.* 1891. - Nº IV: *Berichte der K. Sachs. Gesellschaft der Wissenschaften Mathematisch-Physische Classe* : Sitzung am 6. Juli 1891.

Cota: RD.CSGT-2-46-22

MASCART, Jean.

La découverte de l'anneau de Saturne par Huygens / Jean Mascart.

Paris : Gauthier-Villars, 1907. - 58 p. : il. - Com a reprodução dos desenhos antigos. - Sep. de: *Revue du Mois* (Juillet, Août et Septembre 1906).

Cota: RD.CSGT-2-43-27

NAKAMURA, Hirosi.

Les cartes du Japon qui servaient de modèle aux cartographes européens au début des relations de l'Occident avec le Japon / par Hirosi Nakamura.

IN: *Monumenta Nipponica*. Tokyo. Vol. 2, nº 1 (1939), p. [100]-123.

Cota: Cart.834-D/Cx42.2

NEVES, Maria Teresa Amado.

D. Francisco Inocêncio de Sousa Coutinho : aspecto moral da sua acção em Angola / Maria Tereza Amado Neves.

Lisboa : [s.n.], 1936 (Soc. Nacional de Tipografia). - 65 p.

Assuntos: Coutinho, Francisco Inocêncio de Sousa -- Angola -- séc. 18 / Administração portuguesa -- Angola -- séc. 18

Cota: Cart.1204-D/Cx42.4

Livraria Doutor António Barbosa [consulta local – empréstimo não autorizado]

MILLÁS VALLICROSA, José María, 1897-

Assaig d'història de les idees físiques i matemàtiques a la Catalunya medieval / J. Millàs Vallicrosa.

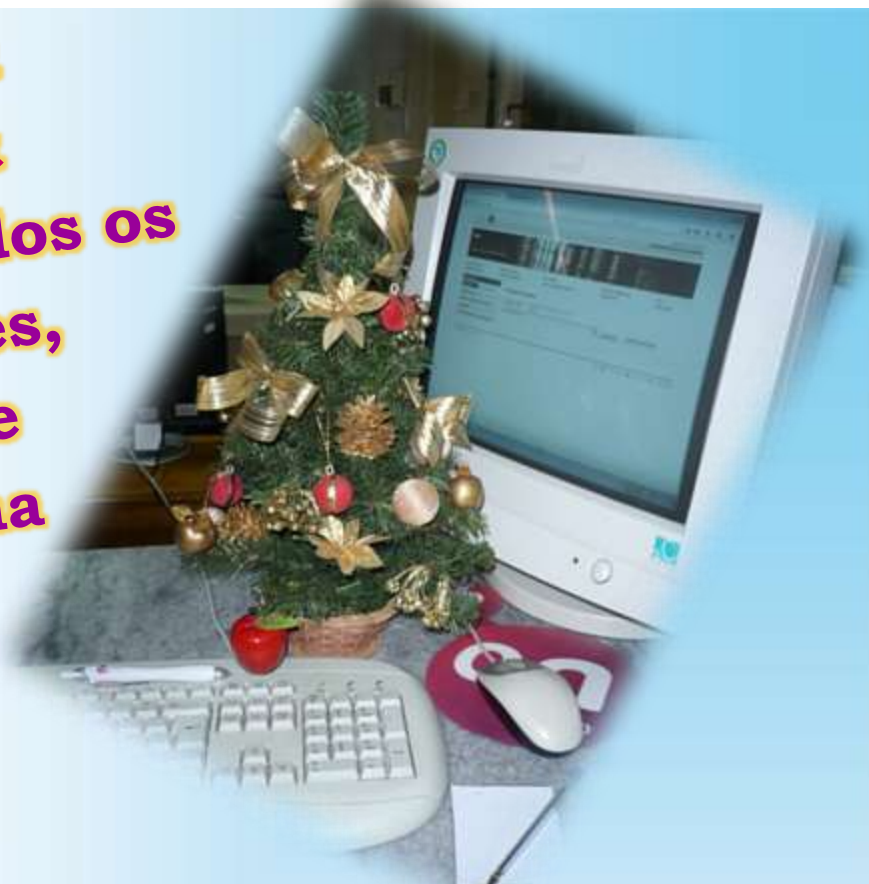
Barcelona : [s.n.], 1931. - Vol. : il. ; 26 cm. - Estudis universitaris catalans. Sèrie monogràfica ; 1. - Contém: Vol. I, XV, 349 p.

Assuntos: Ciência -- Historia

Cota: RG.05.19



**A Biblioteca
Matemática
deseja a todos os
seus leitores,
visitantes e
amigos uma
Feliz
Época
Festiva!**



**Biblioteca
Matemática**

Universidade de Coimbra
Apartado 3008
3001-501 Coimbra



Contactos:

E-mail

Geral: biblio@mat.uc.pt

Empréstimo: empr@mat.uc.pt

Sítio web:

<http://www.uc.pt/fctuc/dmat/departamento/bibliomat>

Telefone: +351 239 791 143

Horário no período de férias de Natal de 2014:

de 22/12/2014 a 02/01/2015	2ª a 6ª feira: 9:00 – 18:00h
dias 24 a 26/12/2014 dia 01/01/2015	ENCERRADO
a partir de 05/01/2015	horário normal: 2ª a 6ª feira: 8:30 – 20:00h