

Biblioteca Matemática

Boletim de Divulgação Bibliográfica

Janeiro 2013

Monografias

1. ATKINSON, Kendall.

Spherical harmonics and approximations on the unit sphere : an introduction / Kendall Atkinson, Weimin Han.

Berlin : Springer, 2012. - IX, 214 p. : il. alg. color. - Lecture notes in mathematics ; 2043
Bibliografia. - Índice

Assuntos: Harmônicos / Equações diferenciais hiperbólicas / Teoria da aproximação / Análise numérica / Teoria da aproximação / Equações diferenciais parciais / Funções especiais / Equações diferenciais parciais / Spherical harmonics / Approximation theory / Numerical analysis / Integral equations / Differential equations, partial / Functions, special / Approximations and Expansions / Partial Differential Equations

Cota: SP/LNM.2044

2. BAUMESITER, Johann.

Introdução à teoria de controle e programação dinâmica / Johann Baumeister, Antonio Leitão.

Rio de Janeiro : IMPA, 2008. - [20], 399 p. : il. - Projeto Euclides.
Bibliografia: p. [385]-391. - Índice

Assuntos: Teoria de controlo -- Modelos matemáticos / Programação dinâmica -- Modelos matemáticos

Cota: 93-06/BAU

3. C.I.M.E. Summer School , Cetraro, Italy, 2009.

Multiscale and adaptivity : modeling, numerics and applications / Silvia Bertoluzza.

New York : Springer, 2011. - XII, 314 p. : il. alg. Color. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2040

Bibliografia

Assuntos: Onduletas – [Congressos] / Modelos matemáticos – [Congressos] / Método dos elementos finitos – [Congressos] / Física matemática – [Congressos] / Wavelets (Mathematics) – [Congressos] / Mathematical models – [Congressos] / Finite element method – [Congressos] / Mathematical physics -- [Congressos] / Multiscale modeling -- [Congressos]

Cota: SP/LNM.2040

4. Complex Monge-Ampere equations and geodesics in the space of Kahler metrics / Vincent Guedj, editor

New York : Springer, 2012. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2038. Bibliografia: p. 303-310

Assuntos: Hyper-singularidades de superfície (espaços analíticos) / Geometria algébrica – Singularidades / Espaços analíticos – Singularidades / Kahlerian manifolds / Geodesics (Mathematics) / Kahlerian structures / Monge-Ampère equations / Geometry, algebraic / Differential equations, partial / Global differential geometry / Several Complex Variables and Analytic Spaces / Differential Geometry / Partial Differential Equations / Algebraic Geometry

Cota: SP/LNM.2038

5. GARCIA, Arnaldo.

Elementos de álgebra / Arnaldo Garcia, Yves Lequain.

Rio de Janeiro : IMPA, 2012. - [12], 363 p. : il. - Projeto Euclides.

Assuntos: Álgebra / Teoria dos anéis / Teoria dos números / Geometria algébrica / Teoria de grupos

Cota: 12-01/GAR

6. GARMANJANI, Rohollah.

Smoothing and worst case complexity for direct-search methods in non-smooth optimization / R. Garmanjani.

Coimbra : DMUC, 2012. - 1 disco óptico electrónico (CD-ROM) : il.

Tese de doutoramento em Matemática (Matemática Aplicada), apresentada à Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Existe versão impressa.

Cota: DOU/GAR/2012 (CD)

7. GARMANJANI, Rohollah.

Smoothing and worst case complexity for direct-search methods in non-smooth optimization / R. Garmanjani.

Coimbra : DMUC, 2012. XVIII, 79 p. : il.

Bibliografia: p. 24-26

Tese de doutoramento em Matemática (Matemática Aplicada), apresentada à Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Cota: DOU/GAR/2012

8. HAN, Qing.

A basic course in partial differential equations / Qing Han.

Providence, R.I. : American Mathematical Society, c2011. - X, 293 p. : il.

Graduate studies in mathematics, 0076-5376 ; 120

Bibliografia: p. 289-290. - Índice

Assuntos: Equações diferenciais parciais / Differential equations, partial

Cota: 35-01/HAN/ex. 1

9. HAN, Qing.

A basic course in partial differential equations / Qing Han.

Providence, R.I. : American Mathematical Society, c2011. - X, 293 p. : il. -

Graduate studies in mathematics, 0076-5376 ; 120

Bibliografia: p. 289-290. - Índice.

Assuntos: Equações diferenciais parciais / Differential equations, partial

Cota: 35-01/HAN/ex. 2

10. HOWARD, Benjamin.

Intersections of Hirzebruch-Zagier divisors and CM cycles / Benjamin Howard, Tonghai Yang.

Berlin : Springer, 2012. - VIII, 140 p. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2041

Bibliografia: p. 135-137. - Índice: p. 139-140

Assuntos: Teoria dos números / Curvas modulares / Geometria algébrica aritmética / Ciclos algébricos / Superfícies modulares / Séries de Eisenstein / Teoria de Arakelov / Variedades de Shimura / Number theory / Modular curves. Arithmetical algebraic geometry / Algebraic cycles / Hilbert modular surfaces / Eisenstein series / Arakelov theory / Shimura varieties

Cota: SP/LNM.2041

11. ISNARD, Carlos.

Introdução à medida e integração / Carlos Isnard.

Rio de Janeiro : IMPA, 2009. - [12], 314 p. - Projeto Euclides

Bibliografia: p. [311]-312. - Índice

Assuntos: Teoria da medida / Integração

Cota: 28-01/ISN

12. JOSEPH, Anthony.

Quantum groups and their primitive ideals / Anthony Joseph.

Berlin ; New York : Springer-Verlag, c1995. - IX, 383 p. - Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete ; 3. Folge, Bd. 29

Bibliografia: [364]-376. - Índice.

Assuntos: Grupos quânticos / Física matemática / Algebra de Hopf / Quantum groups / Mathematical physics / Hopf algebras

Cota: 17B/JOS

13. LAYTON, William J.

Approximate deconvolution models of turbulence : analysis, phenomenology and numerical analysis / William J. Layton, Leo G. Rebholz.

Heidelberg ; New York : Springer, c2012. - VIII, 184 p. : il., alg. color. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2042

Bibliografia: 175-182. - Índice: p. 183-184

Assuntos: Turbulência -- Modelos matemáticos / Turbulence -- Mathematical models / Turbulence -- Computer science / Inverse problems (Differential equations) -- Numerical solutions

Cota: SP/LNM.2042

14. LIMA, Elon Lages, 1929-

Grupo fundamental e espaços de recobrimento / Elon Lages Lima.

Rio de Janeiro : IMPA, 2012. - [10], 210 p. : il. - Projeto Euclides.

Bibliografia: p. [209]-210. - Índice

Assuntos: Grupo fundamental

Cota: 57M/LIM

15. MAGGI, Francesco, 1978.

Sets of finite perimeter and geometric variational problems : an introduction to geometric measure theory / Francesco Maggi.

Cambridge : Cambridge University Press, 2012. - XIX, 454 p. : il. - Cambridge studies in advanced mathematics ; 135.

Bibliografia: p. [445]-452. - Índice.

Assuntos: Teoria da medida – Geometria / Geometric measure theory

Cota: 49Q/MAG

16. MALINOWSKA, Agnieszka B.

Introduction to the fractional calculus of variations / Agnieszka B. Malinowska, Delfim F. M. Torres.

London : Imperial College Press, c2012. - XVI, 275 p.
Bibliografia: p. 261-269. - Índice.

Assuntos: Cálculo fraccionário / Fractional calculus

Cota: 49-01/MAL

17. MARTINS, Maria Madalena Correia.

On accelerated overrelaxation iterative method for linear systems with strictly diagonally dominant matrix / by M. Madalena Martins.

Coimbra : Instituto de Matemática da Faculdade de Ciências, [1980]. - 9 p.
Bibliografia: p. 9.

Assuntos: Métodos iterativos / Sistemas lineares

Cota: SP/IM/MAR

18. Modelling and simulation in fluid dynamics in porous media / Jose A. Ferreira...[et al.], editors.

New York : Springer, 2012. - X, 209 p. : il. - Springer Proceedings in mathematics & statistics ; 28.
Referências bibliográficas

Assuntos: Materiais porosos -- Dinâmica dos Fluidos -- Modelos matemáticos -- [Congressos] / Materiais porosos -- Dinâmica dos Fluidos -- Simulação por computador -- [Congressos] / Optimização matemática / Optimização / Fisiologia / Porous materials -- Fluid dynamics -- Mathematical models -- [Congresses] / Porous materials -- Fluid dynamics -- Computer simulation -- [Congresses] / Mathematical optimization / Optimization / Physiological, Cellular and Medical Topics / Mathematical optimization / Optimization / Physiological / Cellular and Medical Topics

Cota: 11R/Mod

19. MONTEIRO, Alfredo Schiappa, ca 18-1919.

Nota sobre la cuestión propuesta número 61 / por Alfredo Schiappa Monteiro.

[S.l. : s.n., s.d.]. - 18 p. : 1 desd.

Assunto: Geometria descritiva -- [Colectânea]

Cota: CAVE-51-06/MON (6)

20. MONTEIRO, Alfredo Schiappa, ca 18-1919.

Problème de minimum de Fermat / par Alfredo Schiappa Monteiro.

Paris : Armand Colin, 1891. - 6 p. : il.
Separata do Bulletin Scientifique, 1891.

Assunto: Geometria descritiva -- [Colectânea]

Cota: CAVE-51-06/MON (5)

20. MONTEIRO, Alfredo Schiappa, ca 18-1919.

Sobre a solução d'um problema de geometria descritiva / por Alfredo Schiappa Monteiro.

[S.l. : s.n. , 1889]. - 3 p.
Separata da Revista de Estudos Científicos, 4, 1889.

Assunto: Geometria descritiva -- [Colectânea]

Cota: CAVE-51-06/MON (3)

21. MONTEIRO, Alfredo Schiappa, ca 18-1919

Solução da questão proposta - dadas duas rectas concorrentes e um ponto, traçar um circulo com o centro n'este ponto que intercepte nas duas concorrentes dois segmentos que estejam n'uma razão dada m/n / por A. Schiappa Monteiro.

[S.l. : s.n., 1885]. - 4 p. : il.
Separata da Revista de Estudos Científicos, 4, 1889.

Assunto: Geometria descritiva -- [Colectânea]

Cota. CAVE-51-06/MON (4)

22. MONTEIRO, Alfredo Schiappa, ca 18-1919

Sur l'angle d'une courbe avec une droite / Alfredo Schiappa Monteiro.

[S.l. : s.n., 1885]. - 3 p.

Separata da Revista Científica, 4.

Assunto: Geometria descritiva -- [Colectânea]

Cota: CAVE-51-06/MON (2)

23. MONTGOMERY, Richard, 1956-

A tour of subriemannian geometries, their geodesics, and applications / Richard Montgomery.

Providence, R.I. : American Mathematical Society, c2002. - XIX, 259 p. : il. -
Mathematical surveys and monographs, 0076-5376 ; 91.

Bibliografia: p. 247-255. - Índice.

Assuntos: Geometria riemanniana / Geodésicas / Geometry, Riemannian /
Geodesics (Mathematics)

Cota: 53C/MON

24. NÉMETHI, András.

Milnor fiber boundary of a non-isolated surface singularity / Andras Nemethi.

Heidelberg ; New York : Springer, c2012. - XII, 240 p. : il. - Lecture notes in
mathematics, 0075-8434 ; 2037.

Bibliografia: p. 231-236. - Índice: p. 237-240.

Assuntos: Hyper-singularidades de superfície (espaços analíticos) / Geometria
/ algébrica – Singularidades / Espaços analíticos – Singularidades / Milnor
fibration / Singularities (algebraic geometry) / Hyper-Surface singularities
(analytic spaces)

Cota: SP/LNM.2037

25. NETO, Alcides Lins.

Funções de uma variável complexa / Alcides Lins Neto.

Rio de Janeiro : IMPA, 2012. - [8], 468 p. : il. - Projeto Euclides.

Bibliografia: p. 463-464. - Índice.

Assuntos: Funções de variável complexa

Cota: 30-01/NET

26. Números, cirurgias e nós de gravata : dez anos de Seminário Diagonal no IST / João Pedro Boavida...[et al.], editores ; prefácio de Jorge Buescu.

1ª ed. - Lisboa : IST Press, c2012. - XIII, 377 p. : il.

Assuntos: Matemática / Números / Cirurgias matemáticas / Cirurgias geométricas

Cota: 00B25/Num

27. Optical coherence tomography : a clinical and technical update / Rui Bernardes, José Cunha-Vaz, editors.

Berlin : Springer, c2012. - XV, 255 p. : il. - Biological and medical physics, Biomedical engineering, 1618-7210.

Assuntos: Bibliografia. – Índice / Tomografia de coerência óptica / Tomografia da retina / Optical coherence tomography / Retina -- Tomography

Cota: 92C/Opt

28. OTWAY, Thomas H.

The Dirichlet problem for elliptic-hyperbolic equations of Keldysh type / Thomas H. Otway.

Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer Verlag, 2012. - IX, 214 p. : il. alg. - color. - Lecture notes in mathematics ; 2043.

Bibliografia. - Índice

Assuntos: Equações diferenciais parciais / Equações diferenciais hiperbólicas / Problemas de Dirichlet / Differential equations, Elliptic / Differential equations, Hyperbolic / Dirichlet problem

Cota: SP/LNM.2043

29. PODLUBNY, Igor.

Fractional differential equations : an introduction to fractional derivatives, fractional differential equations, to methods of their solution and some of their applications / by Igor Podlubny.

San Diego : Academic Press, c1999. - XXIV, 340 p. : il. - Mathematics in science and engineering ; 198.

Bibliografia: p. 313-335. – Índice.

Assuntos: Equações diferenciais -- Soluções numéricas / Cálculo fraccionário / Equações diferenciais / Differential equations -- Numerical solutions / Fractional calculus / Differential equations

Cota: 26A/POD

30. Post, Olaf.

Spectral analysis on graph-like spaces / Olaf Post.

New York : Springer, 2011. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2039.

Assuntos: Análise espectral / Análise global / Operadores de Laplace / Estruturas tubulares / Estruturas tubulares / Espaços de Hilbert / Spectral analysis / Global analysis / Laplace-like operators / Tubular structures / Hilbert spaces / Graph-like spaces

Cota: SP/LNM.2039

31. Recent advances in Riemannian and Lorentzian geometries : [Proceedings of the] AMS Special Session held in Baltimore, MD, January 15-18, 2003 / Krishan L. Duggal, Ramesh Sharma, editors.

Providence, RI : American Mathematical Society, c2003. - VII, 202 p. : il. - Contemporary mathematics, 0271-4132 ; 337.

Bibliografia.

Assuntos: Geometria riemanniana – [Congressos] / Geometria diferencial – [Congressos] / Geometry, Riemannian – [Congresses] / Geometry, Differential – [Congresses].

32. Regularity estimates for nonlinear elliptic and parabolic problems : Cetraro, Italy, 2009 / John Lewis ... [et al.] ; editors, Ugo Gianazza, John Lewis.

Heidelberg ; New York : Springer, c2012. - XI, 247 p. : il. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2045.

Bibliografia

Assuntos: Equações diferenciais elípticas – [Congressos] / Equações diferenciais parabólicas – [Congressos] / Equações diferenciais não lineares – [Congressos] / Equações diferenciais -- Teoria qualitativa – [Congressos] / Equações diferenciais parciais – [Congressos] / Differential equations, Elliptic – [Congresses] / Differential equations, Parabolic – [Congresses] / Differential equations, Nonlinear – [Congresses] / Differential equations -- Qualitative theory – [Congresses]

Cota: SP/LNM.2045

33. SEBASTIANI, Marcos,

Introdução à geometria analítica complexa / Marcos Sebastiani.

Rio de Janeiro : IMPA, 2010. - [6], 265 p. : il. - Projeto Euclides.

Assunto: Geometria analítica

Cota:51-01/SEB

34. SÉMINAIRE DE PROBABILITÉS, 2005-2007, 41.

Séminaire de Probabilités XLIV / Catherine Donati-Martin...[et al.] editors.

Berlin : Springer, c2010. - VIII, 465 p. : il. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2046.

Bibliografia.

Assuntos: Teoria das probabilidades – [Congressos] / Processos estocásticos – [Congressos] / Probability theory – [Congresses] / Stochastic processes – [Congresses]

Cota: SP/LNM.2046

35. SIMMONS, Harold.

An introduction to category theory / Harold Simmons.

Cambridge ; New York : Cambridge University Press, 2011. - IX, 226 p. : il.

Bibliografia: p. [223]. - Índice.

Assuntos: Categorias (Matemática) / Categories (Mathematics)

Cota: 18-01/SIM

36. STAMOV, Gani T.

Almost periodic solutions of impulsive differential equations / Gani T. Stamov.

Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer, c2012. - XX, 217 p. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2047.

Bibliografia: p. 205-213. - Índice: p. 215-217.

Assuntos: Equações diferenciais ordinárias / Equações diferenciais com impulsos / Equações diferenciais -- Métodos numéricos / Differential equations - Numerical solutions / Ordinary differential equations / Differential equations with impulses / Initial value problems for ODE / Discontinuous equations / Almost periodic solutions of ODE / Almost periodic solutions of functional differential equations

Cota: SP/LNM.2047

37. Teoria dos números : um passeio com primos e outros números familiares pelo mundo inteiro / Fabio Brochero Martinez...[et al.].

Rio de Janeiro : IMPA, 2011. - [18], 457 p. : il. - Projeto Euclides.

Bibliografia: p. [441]-452. - Índice.

Assunto: Teoria de números -- Números primos

Cota: 11-01/MAR.Teo

Pré-publicações

1. Antunes, Paulo dos Santos.

Hyperstructures on Lie algebroids / P. Antunes e J. M. Nunes da Costa.

Coimbra : DMUC, 2013. - 21 p. : il. - Pré-publicações DMUC ; 13-01.

Bibliografia: p. 20-21

Assuntos: Algebroides de Lie / Lie algebroids

Cota: SP/DMUC.Pre.13/01