

Boletim de Divulgação Bibliográfica



Monografias

CECCHERINI-SILBERSTEIN, Tullio

Cellular automata and groups / Tullio Ceccherini-Silberstein, Michel Coornaert.

Heidelberg : Springer, cop. 2010. - xix, 439 p. : il. ; 25 cm.. - Springer monographs in mathematics. - Bibliografia: p. 421-428. - Índice. - ISBN 9783642140334.

Assuntos: Teoria de grupos - Geometria / Geometric group theory / Dinâmica simbólica / Symbolic Dynamics / Teorema do jardim de Éden / Garden of Eden theorem / Autómatos celulares / Anéis de grupos / Group rings / Sofic groups / Surjunctive groups / Amenable groups / Teoria da computação / Complexidade computacional / Computational complexity

Cota: 37B/CEC

CECCHERINI-SILBERSTEIN, Tullio

Representation theory of the symmetric groups : the Okounkov-Vershik approach, character formulas, and partition algebras / Tullio Ceccherini-Silberstein, Fabio Scarabotti, Filippo Tollu.

Cambridge, UK : Cambridge University Press, 2010. - xv, 412 p. : il. ; 24

Conteúdos

Página

Monografias	1
Lecture Notes in Mathematics	3
Publicação periódica	7
- Artigo de periódico	7



cm.. - Cambridge studies in advanced mathematics ; 121. – Bibliografia: p. 402-408. - Índice. - ISBN 9780521118170.

Assuntos: Teoria da representação / Grupos simétricos / Representações de grupos / Representations of groups / Grupos finitos / Finite groups / Funções simétricas / Symmetric functions / Littlewood-Richardson rule / Schur-Weyl duality / Transformada de Radon / Radon transforms / Specht modules

Cota: 20C/CEC

FAHLSTROM, Paul Gerin

Introduction to UAV systems / Paul Gerin Fahlstrom, Thomas James Gleason. - 4th ed.

Chichester, West Sussex : John Wiley & Sons, 2012. - xxv, 280 p. : il., gráf., fot. ; 25 cm.. - Aerospace series. - Inclui bibliografia. - Índice. – ISBN 9781119978664.

Assuntos: Veículo aéreo não tripulado / Aerial vehicle / Aeronáutica / Aeronautics / Sistemas de veículos aéreos / Aerial vehicle systems / Drones / Controlo / Control / Aerodinâmica / Aerodynamics

Cota: 70Q/FAH

FRIEDLAND, Shmuel.

Matrices : algebra, analysis and applications / Shmuel Friedland.

New Jersey : World Scientific, cop. 2016. - xii, 582 p. ; 24 cm.. - Bibliografia: p. 555-570. - Índice. - ISBN 9789814667968.

Assuntos: Teoria de matrizes / Matrix theory / Matrizes / Valores próprios / Eigenvalues / Similaridade / Similarity / Álgebra multilinear / Multilinear algebra / Matrizes não negativas / Non-negative matrices

Cota: 15-02/FRI

GALLIER, Jean H.

Geometric methods and applications : for computer science and engineering / Jean Gallier. - 2nd ed.

New York : Springer, cop. 2011. - xxvii, 680 p. : il. ; 25 cm.. - Texts in applied mathematics, 0939-2475; 38. - Contém bibliografia. - Índice. - ISBN 9781441999603.

Assuntos: Geometria / Geometry / Geometria afim / Affine geometry / Geometria projetiva / Projective geometry / Geometria euclidiana / Euclidean geometry / Conjuntos convexos / Convex sets / Decomposição de valor singular / Singular value decomposition / Grupos de Lie / Lie groups / Geometria diferencial / Differential geometry / Optimização quadrática / Quadratic optimization / Geometria computacional / Computational geometry / Complemento de Schur / Schur complement

Cota: 53-01/GAL

HORADAM, K. J., 1951-

Hadamard matrices and their applications / K.J. Horadam.

Princeton, N.J. : Princeton University Press, cop. 2007. - xiii, 263 p. : il. ; 25 cm.. - Bibliografia: p. [238]-258. - Índice. - ISBN 9780691119212.

Assuntos: Matrizes de Hadamard--Aplicações / Hadamard matrices--Applications / Signal processing / Transformada de Walsh-Hadamard / Walsh-Hadamard transform / Criptografia / Cryptography

Cota: 05B/HOR

LANCHIER, Nicolas.

Stochastic modeling / Nicolas Lanchier

Cham : Springer, cop. 2017. - xiii, 303 p. : il., gráf. (alguns color.) ; 24 cm.. - Universitext, 0172-5939. - Bibliografia: p. 295-298. - Índice. - ISBN 9783319500379.

Assuntos: Processos estocásticos / Stochastic processes / Teoria das probabilidades / Probability theory / Cadeias de Markov / Markov chain / Martingales / Processos de Poisson / Poisson processes / Teoremas limite / Limit theorems / Modelos estocásticos

Cota: 60-02/LAN

MORGAN, Frank

Geometric measure theory : a beginner's guide / Frank Morgan ; illustrated by James F. Breddt. - 5th ed.

Amsterdam : Academic Press/Elsevier , cop. 2016. - viii, 263, [1] p. : il., retratos, fot. ; 24 cm.. - Bibliografia: p. 235-254. - Índice. - ISBN 9780128044896.

Assuntos: Teoria da medida--Geometria / Bubbles--Mathematical models / Geometria—Isoperimetria / Espaço de Gauss / Gauss space / Hipersuperfícies / Hypersurfaces

Cota: 49Q/MOR

SIEG, Wilfried, 1945-

Hilbert's programs and beyond / Wilfried Sieg.

Oxford : Oxford University Press, cop. 2013. - xii, 440 p. : il., retratos ; 25 cm.. - Parte do texto em

rodapé em alemão. - Bibliografia: p. 403-434. - Índice. - ISBN 9780195372229.

Assuntos: Hilbert, David, 1862-194--obra / Matemática--Filosofia / Mathematics—Philosophy / Matemáticos / Mathematicians / Teoria da prova / Proof theory / História da matemática--1890-1939 / Mathematics--History--1890-1939

Cota: 03F/SIE

TRIEBEL, Hans

PDE models for chemotaxis and hydrodynamics in supercritical function spaces / Hans Triebel.

Zürich : European Mathematical Society Publishing House, cop. 2017. - x, 130 p. ; 24 cm.. - EMS series of lectures in mathematics. - Bibliografia: p. [121]-126. - Índice. - ISBN 9783037191729.

Assuntos: Equações diferenciais parciais / Partial differential equations / Espaços de funções / Function spaces / Mecânica de fluidos / Fluid mechanics / Equações de Keller-Segel / Keller-Segel equations / Equações de Navier-Stokes / Navier-Stokes equations / Besov-Sobolev spaces / Biologia matemática / Mathematical biology / Física matemática / Mathematical physics.

Cota: 35-02/TRI

Lecture Notes in Mathematics

BARBU, Viorel.

Stochastic porous media equations / Viorel Barbu, Giuseppe Da Prato, Michael Rockner.

[Cham] : Springer, 2016. - ix, 202 p. ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2163. - Bibliografia: p. 197-202. - Índice. - ISBN 9783319410685.

Assuntos: Stochastic processes / Differential equations, Partial

Cota: SP/LNM.2163

CANDELPERGER, Bernard.

Ramanujan summation of divergent series / Bernard Candelpergher.

Cham : Springer , cop. 2017. - xxiii, 193 p. ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2185. - Bibliografía: p. 191-192. - Índice. - ISBN 9783319636290.

Cota: SP/LNM.2185

CHATTERJEE, Sourav.

Large deviations for random graphs : École d'Été de Probabilités de Saint-Flour XLV, 2015 / Sourav Chatterjee.

Cham : Springer , cop. 2017. - xi, 167 p. ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics. École d'Été de Probabilités de Saint-Flour, 0075-8434 ; 2197. - Bibliografía no final de cada capítulo. - Índice. - ISBN 9783319658155.

Cota: SP/LNM.2197

CHERNIHA, Roman.

Nonlinear reaction-diffusion systems : conditional symmetry, exact solutions and their applications in biology / Roman Cherniha, Vasyli Davydovych.

Cham : Springer , cop. 2017. - xiii, 158 p. : il., gráf. (alguns color.) ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2196. - Bibliografía no final de cada capítulo. - Índice. - ISBN 9783319654652.

Cota: SP/LNM.2196

COSTENOBLE, Steven R.

Equivariant ordinary homology and cohomology / Steven R. Costenoble, Stefan Warner.

Cham : Springer, cop. 2016. - xiv, 294 p. : il. ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2178. - Bibliografía: p. 283-286. - Índice. - ISBN 9783319504476.

Assuntos: Homology theory / Algebraic topology

Cota: SP/LNM.2178

DELABAERE, Eric.

Divergent series, summability and resurgence III : resurgent methods and the first Painlevé equation / Eric Delabaere.

Cham : Springer International Publishing, cop. 2016. - xxii, 230 p. : il. (algumas color.) ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2155. - Volume originado no curso lecionado no CIMPA - Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées em Lima, Peru, em Julho de 2008. - Bibliografía no final de cada capítulo. - Índice. - O 'Avant-Propos' encontra-se em língua francesa. - ISBN 9783319289991.

Cota: SP/LNM.2155

Directed polymers in random environments

Directed polymers in random environments / [edited by] Francis Comets.

Cham : Springer, cop. 2017. - xv, 199 p. : il., gráf ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics. École d'Été de Probabilités de Saint-Flour, 0075-8434 ; 2175. - Bibliografía: p. 187-196. - Índice. - ISBN 9783319504865.

Assuntos: Random walks (Mathematics) / Martingales (Mathematics)

Cota: SP/LNM.2175

FRÉNOD, Emmanuel.

Two-scale approach to oscillatory singularly perturbed transport equations / Emmanuel Frénod.

Cham : Springer, cop. 2017. - xi, 124 p. : il., gráf. (alguns color.) ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2190. - Bibliografía: p. 121-124. - ISBN 9783319646671.

Cota: SP/LNM.2190

GUEST, Martin A.

Painlevé III : a case study in the geometry of meromorphic connections / Martin A. Guest,

Claus Hertling.

Cham : Springer, cop. 2017. - xii, 202 p. : il. ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2198. - Bibliografia: p. 197-200. - Índice de notação. - ISBN 9783319665252.

Cota: SP/LNM.2198

GUSTAFSSON, Bjorn.

Hyponormal quantization of planar domains : exponential transform in dimension two / Bjorn Gustafsson, Mihai Putinar.

Cham : Springer, cop. 2017. - x, 148 p. : il. ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2199. - Bibliografia: p. 141-145. - Índice. - ISBN 9783319658094.

Cota: SP/LNM.2199

KUHN, Franziska.

Lévy matters VI : Lévy-type processes : moments, construction and heat kernel estimates / Franziska Kuhn.

Cham : Springer, cop. 2017. - xxiii, 243 p. : il., gráf., retratos ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics. Lévy matters : a subseries on Lévy processes, 0075-8434 ; 2187. - Bibliografia: p. 235-240. - Índice. - ISBN 9783319608877.

Cota: SP/LNM.2187

LE, Nam Q.

Dynamical and geometric aspects of Hamilton-Jacobi and linearized Monge-Ampère equations : VIASM 2016 / Nam Q. Le, Hiroyoshi Mitake, Hung V. Tran ; Hiroyoshi Mitake, Hung V. Tran, editors.

Cham : Springer, cop. 2017. - vii, 228 p. : il., gráf. ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2183. - Notas sobre vários cursos apresentados pelos autores no VIASM (Vietnam Institute for Advanced Study in Mathematics). –

Bibliografia no final de cada capítulo. - ISBN 9783319542072.

Assuntos: Hamilton-Jacobi equations— Congresses / Monge-Ampère equations-- Congresses

Cota: SP/LNM.2183

Modern approaches to discrete curvature

Modern approaches to discrete curvature / Laurent Najman, Pascal Romon, editors.

Cham : Springer, cop. 2017. - ix, 162 p. : il., gráf. ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2184. - Bibliografia no final de cada capítulo. - Índice. - ISBN 9783319580012.

Cota: SP/LNM.2184

Nonlocal and nonlinear diffusions and interactions

Nonlocal and nonlinear diffusions and interactions : new methods and directions : Cetraro, Italy 2016 / José Antonio Carrillo... [et al.] ; Matteo Bonforte, Gabriele Grillo, editors.

Cham : Springer, cop. 2017. - ix, 278 p. : il., gráf. (alguns color.) ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics. CIME Foundation subseries, 0075-8434 ; 2186. - Bibliografia no final de cada capítulo. - ISBN 9783319614939.

Cota: SP/LNM.2186

Optimal control

Optimal control : novel directions and applications / Daniela Tonon, Maria Soledad Aronna, Dante Kalise, editors.

Cham : Springer, cop. 2017. - xiv, 386 p. : il., gráf. (alguns color.) ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2180. - Bibliografia no final de cada capítulo. - Índice. - ISBN 9783319607702.

Cota: SP/LNM.2180

PILYUGIN, Sergei Yu.

Shadowing and hyperbolicity / Sergei Yu. Pilyugin, Kazuhiro Sakai.

Cham : Springer, cop. 2017. - xiv, 216 p. : il. ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2193. - Bibliografía: p. 209-213. - Índice. - ISBN 9783319651835.

Cota: SP/LNM.2193

Tensor valuations and their applications in stochastic geometry and imaging

Tensor valuations and their applications in stochastic geometry and imaging / Eva B. Vedel Jensen, Markus Kiderlen, editors.

Cham : Springer, cop. 2017. - xiv, 460 p. : il., gráf ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2177. - Bibliografía no final de cada capítulo. - Índice. - ISBN 9783319519500.

Assuntos: Tensor fields / Stochastic geometry

Cota: SP/LNM.2177

Vector-valued partial differential equations and applications

Vector-valued partial differential equations and applications : Cetraro, Italy 2013 / Bernard Dacorogna...[et al.] ; John Ball, Paolo Marcellini, editors.

Cham : Springer ; Florence : Fondazione C.I.M.E., cop. 2017. - vii, 248 p. : il. ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics. CIME Foundations Subseries, 0075-8434; 2179. - Bibliografía no final de cada capítulo. - ISBN 9783319545134.

Assuntos: Differential equations, Partial-- Congresses

Cota: SP/LNM.2179

WEHRUNG, Friedrich.

Refinement monoids, equidecomposability types, and Boolean inverse semigroups / Friedrich Wehrung.

Cham : Springer, cop. 2017. - vii, 240 p. ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2188. - Bibliografía: p. 225-230. - Índices vários. - ISBN 9783319615981.

Cota: SP/LNM.2188

YANG, Dachun.

Real-variable theory of Musielak-Orlicz Hardy spaces / Dachun Yang, Yiyu Liang, Luong Dang Ky.

Cham : Springer, cop. 2017. - xiii, 466 p. ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 2182. - Bibliografía: p. 453-462. - Índice. - ISBN 9783319543604.

Assuntos: Function spaces / Orlicz spaces

Cota: SP/LNM.2182

ZAMBOTTI, Lorenzo.

Random obstacle problems : École d'Été de Probabilités de Saint-Flour XLV – 2015 / Lorenzo Zambotti.

Cham : Springer, cop. 2017. - ix, 162 p. : il., gráf. ; 24 cm.. - Lecture notes in mathematics. École d'Été de Probabilités de Saint-Flour, 0075-8434 ; 2181. - Bibliografía: p. 159-162. - ISBN 9783319520957.

Assuntos: Stochastic partial differential equations—Congresses / Mathematics / Probabilities

Cota: SP/LNM.2181

Publicação periódica

Artigo de periódico

KOVACEC, Alexander.

Sobre a formalização de frases em linguagem natural / Alexander Kovacec.

Bibliografia: p. [16].

In: *Gazeta de matemática*. Lisboa. ISSN 0373-2681. Ano 78, nº 0183 (Nov. 2017), p. 9-[16].

Cota: SP

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

Horário no período de férias de Natal

até 20 dezembro 2017	horário normal: 2ª a 6ª feira: 8:30 – 20:00h
21 e 22 dezembro	2ª a 6ª feira: 9:00 – 17:30h
de 23 a 26 dezembro	ENCERRADO
de 27 a 29 dezembro	2ª a 6ª feira: 9:00 – 17:30h
de 30 dezembro 2017 a 1 janeiro 2018	ENCERRADO
dia 2 janeiro 2018	2ª a 6ª feira: 9:00 – 17:30h
a partir de 3 janeiro 2018	horário normal: 2ª a 6ª feira: 8:30 – 20:00h

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:

Período Letivo

2.ª a 6.ª feira, das 8:30 às 20:00h

Requisição e devolução de livros até às 19:45h

Período de Férias

2.ª a 6.ª feira, das 9:00 às 17:30h