

## Biblioteca Matemática

### Boletim de Divulgação Bibliográfica

Julho 2009

---

#### **TENT, Margaret B. W., 1944-**

Emmy Noether [the mother of modern algebra] / M. B. W. Tent. - Wellesley, Mass : A.K. Peters, c2008. - xvii, 177 p. : il., port. - Índice (p. [173]-177

ISBN 978-1-56881-430-8. ISBN 1-56881-430-5

Noether, Emmy, 1882-193--Biografia / Matemáticos--Biografia--Alemanha

**CDU** 51-051  
**CDU** 512-051  
01A70  
01A60

Cota: **01A70/TEN (UCMA) - 32672.** - 1328189037

---

#### **RHODES, John A., 1960-**

The q-theory of finite semigroups / John Rhodes, Benjamin Steinberg. - New York : Springer, 2008. - xviii [4], 666 p. - (Springer monographs in mathematics, 1439-7382). - Referências bibliográficas (p. [623]-642). - Índices vários

ISBN 978-0-387-09780-0

Semigrupos / Grupos finitos

**CDU** 512.53  
20M07  
20M35  
20F20  
20F32  
20A15  
20A26  
16Y60  
06B35  
06E15  
06A15

Cota: **20M/RHO (UCMA) - 32562.** - 1328190948

Cota: **20M/RHO/ex. 2 (UCMA) - 32679.** - 1324243310. - *Of. dos autores.* - *Of. do CMUC*

---

### **NUNES, Pedro, 1502-1578**

Obras / Pedro Nunes ; [edt. lit.] Academia de Ciências de Lisboa. - Lisboa : Fundação Calouste Gulbenkian, 2002-2008. - 4 vols : il., front., facsm. - Texto em latim com tradução em português. - Vol 1: Tratado da sphaera: astronomici introductorii da spaera epitome. - 2002. - Vol 2: De crepusculis. - 2003. - Vol 3: De erratis orontii: finaei regii mathematicarum lutetiae professoris. - 2005. - Vol. 4: De arte atque ratione navigandi. - 2008

ISBN 972-31-0985-9 (vol. 1). ISBN 972-31-1084-9 (vol. 2). ISBN 972-31-1146-2 (Vol. 3 rectificado). ISBN 978-972-31-1277-1 (vol. 4)

Nunes, Pedro 1502-1578 / Astronomia--Séc. 16 / Navegação--Séc. 16

**CDU** 527"15"

85-03  
01A40

Cota: **85-03/NUN/V.1 (UCMA) - 31023.** - 1324034409

Cota: **85-03/NUN/V.2 (UCMA) - 31024.** - 1324034418

Cota: **85-03/NUN/V.3 (UCMA) - 31025.** - 1324034392

Cota: **85-03/NUN/V.4 (UCMA) - 32673.** - 1328189761

---

### **SUSTAINED DRUG RELEASED FROM CONTACT LENS**

Sustained drug released from contact lens / J. A. Ferreira...[et al.]. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 27 p. - (Pré-Publicações DMUC ; 09-20). - Referências bibliográficas (p. 26-27)

**CDU** 51

00B15

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/20 (UCMA) - 32676.** - 1324243259. - *Of. DMUC*

---

### **PINTO, Sandra Filipa Morais de Figueiredo Marques, 1973-**

Subdirectly irreducible separable dynamic algebras / Sandra Marques Pinto e M. Teresa Oliveira-Martins. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 14 p. - (Pré-Publicações DMUC ; 09-21). - Referências bibliográficas (p. 13-14)

**CDU** 51

00B15

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/21 (UCMA) - 32674.** - 1324243268. - *Of. DMUC*

---

**ABREU, Luis Daniel Moura de**

A Paley-Wiener theorem for the Askey-Wilson function transform / Luis Daniel Abreu e Fethi Bouzeffour. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 13 p. - (Pré-Publicações DMUC ; 09-22). - Referências bibliográficas (p. 12-13)

**CDU** 51  
00B15

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/22 (UCMA) - 32675.** - 1324243277. - Of. DMUC

---

**GOGATISHVILI, Amiran**

Compact embeddings of Bessel-potential-type spaces into generalized Hölder spaces involving k-modulus of smoothness / A. Gogatishvili, J. S. Neves e B. Opic. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 30 p. - (Pré-Publicações DMUC ; 09-23). - Referências bibliográficas (p. 29-30)

**CDU** 51  
00B15

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/23 (UCMA) - 32677.** - 1324243295. - Of. DMUC

---

**GARRETH, A. Jones**

Hypermap operations of finite order / Gareth A. Jones e Daniel Pinto. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 21 p. - (Pré-Publicações DMUC ; 09-24). - Referências bibliográficas (p. 21)

**CDU** 51  
00B15

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/24 (UCMA) - 32678.** - 1324243301. - Of. DMUC

---

**NONPARAMETRIC BAYESIAN DRIFT ESTIMATION FOR ONE-DIMENSIONAL DIFFUSION PROCESSES**

Nonparametric Bayesian drift estimation for one-dimensional diffusion processes / Yvo Pokern...[et al.]. - Coventry : University of warwick, 2009. - 48 p. - (Warwick preprints ; 18/2009). - Referências bibliográficas (p. 42-43)

**CDU** 51  
00B15

Cota: **CAVE-WAR.18/09 (UCMA) - 32665.** - 1324243286. - Of. Warwick

---

**MARTINEZ, André**

Twisted pseudodifferential calculus and application to the quantum evolution of molecules / André Martinez and Vania Sordon. - Providence, R.I. : American Mathematical Society, 2009. - vi, 82 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 936). - Referências bibliográficas (p. 81-82)

ISBN 978-0-8218-4296-6

Operadores pseudodiferenciais / Equações de evolução / Evolução (Biologia)-- Modelos matemáticos / Teoria quântica / Pseudodifferential operators / Evolution equations / Quantum theory

**CDU** 517.95

**CDU** 51-7

35Q40

81Q20

35S99

81Q05

81Q10

81S30

81U55

Cota: **SP/AMS.Mem.936 (UCMA) - 32671.** - 1328189476

---

**GARIBALDI, Skip, 1972-**

Cohomological invariants : exceptional groups and spin groups / Skip Garibaldi ; with an appendix by Detlev W. Hoffmann. - Providence, R.I. : American Mathematical Society, 2009. - xii, 81 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 937). - Referências bibliográficas (p. 77-80). - Índice (p. 81)

ISBN 978-0-8218-4404-5

Cohomologia de Galois / Grupos algébricos lineares / Invariantes / Galois cohomology / Linear algebraic groups / Invariants

**CDU** 512.7

11E72

12G05

20G15

17B25

Cota: **SP/AMS.Mem.937 (UCMA) - 32670.** - 1328189467

---

**MORASSI, Antonino**

Uniqueness and stability in determining a rigid inclusion in an elastic body / Antonino Morassi and Edi Rosset. - Providence, R.I. : American Mathematical Society, 2009. - vii, 58 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-

9266 ; 938). - Referências bibliográficas (p. 57-58)

ISBN 978-0-8218-4325-3

Problemas inversos--Soluções numéricas / Análise numérica / Elasticidade--Modelos matemáticos

**CDU** 519.6

**CDU** 533.2

35R30

35R25

35J55

74B05

Cota: **SP/AMS.Mem.938 (UCMA) - 32669.** - 1328189458

---

### **SUPRUNENKO, Irina D., 1954-**

The minimal polynomials of unipotent elements in irreducible representations of the classical groups in odd characteristic / I.D. Suprunenko. - Providence, R.I. : American Mathematical Society, 2009. - vi, 154 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 939). - Referências bibliográficas (p. 151-152). - Índice (p. 153-154)

ISBN 978-0-8218-4369-7

Grupos algébricos lineares / Polinómios / Representação de grupos / Linear algebraic groups / Irreducible polynomials / Representations of groups

**CDU** 512.743

20G05

Cota: **SP/AMS.Mem.939 (UCMA) - 32668.** - 1328189449

---

### **IOOSS, Gérard**

Small divisor problem in the theory of three-dimensional water gravity waves / Gérard Iooss, Pavel I. Plotnikov. - Providence, R.I. : American Mathematical Society, 2009. - vii, 128 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 940). - Referências bibliográficas (p. 127-128)

ISBN 978-0-8218-4382-6

Ondas / Ondas gravitacionais / Operadores pseudodiferenciais / Problemas de fronteira / Teoria da bifurcação / Divisores / Water waves / Gravity waves / Pseudodifferential operators / Boundary value problems / Bifurcation theory / Small divisors

**CDU** 532.59

76B15

47J15

35S15

76B07

Cota: **SP/AMS.Mem.940 (UCMA) - 32667.** - 132818943x

---

**POPESCU, Gelu, 1958-**

Unitary invariants in multivariable operator theory / Gelu Popescu. - Providence, R.I. : American Mathematical Society, 2009. - vi, 91 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 941). - Referências bibliográficas (p. 89-91)

ISBN 978-0-8218-4396-3

Operadores lineares / Invariantes / Linear operators / Invariants

**CDU** 517.98

47A13

47A20

47A12

47A56

47A63

Cota: **SP/AMS.Mem.941 (UCMA) - 32666.** - 1328189420

---

**LIPMAN, Joseph**

Foundations of Grothendieck duality for diagrams of schemes / Joseph Lipman, Mitsuyasu Hashimoto. - Berlin : Springer, 2009. - x, 478 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1960). - Referências bibliográficas (p.473-475). - Índice (p. 477-478)

ISBN 978-3-540-85419-7. ISBN 978-3-540-854120-3 (e-ISBN)

Categorias / Funtores / Teoria da dualidade / Esquemas / Geometria algébrica / Categories / Functor theory / Duality theory / Schemes / Algebraic geometry

**CDU** 512.58

14A20

18E30

14F99

18A99

18F99

14L30

Cota: **SP/LNM.1960 (UCMA) - 32653.** - 1328189592

---

**ROTH, Walter**

Operator-valued measures and integrals for cone-valued functions and integrals for cone-valued functions / Walter Roth. - Berlin : Springer, 2009. - x, 356 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1964). - Referências bibliográficas (p.345-352). - Índice (p. 353-356)

ISBN 978-3-540-87564-2. ISBN 978-3-540-87565-9 (e-ISBN)

Teoria da medida / Integração / Espaços topológicos lineares / Funções de variáveis reais / Análise funcional / Measure and integration / Linear topological spaces / Functions of real variables / Functional analysis

**CDU** 517.3

28B20

46A13

46E40

46G10

Cota: **SP/LNM.1964 (UCMA) - 32654.** - 1328189583

---

### **CHIDUME, Charles**

Geometric properties of Banach spaces and nonlinear iterations / Charles Chidume. - Berlin : Springer, 2009. - xvii, 326 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1965). - Referências bibliográficas (p.301-324). - Índice (p. 325-326)

ISBN 978-1-84882-189-7. ISBN 978-1-84882-190-3 (e-ISBN)

Teoria de operadores / Operadores não lineares / Espaços de Banach / Equações integrais / Cálculo de variações / Análise funcional / Operator theory / Nonlinear operators / Banach spaces / Integral equations / Calculus of variations / Functional analysis

**CDU** 517.9

47-XX

46-XX

45-XX

49-XX

65-XX

68-XX

47-02

47Hxx

46B20

47J25

47H09

Cota: **SP/LNM.1965 (UCMA) - 32655.** - 1328189574

---

### **FRESSE, Benoit**

Modules over operads and functors / Benoit Fresse. - Berlin : Springer, 2009. - ix, 308 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1967). - Referências bibliográficas (p.291-294). - Índice (p. 297-304)

ISBN 978-3-540-89055-3. ISBN 978-3-540-89056-0 (e-ISBN)

Functores / Módulos (Álgebra) / Topologia algébrica / Functor theory / Modules (Algebra) / Operads / Algebraic topology

**CDU** 512.582  
18D50  
55P48  
18G55  
18A25

Cota: **SP/LNM.1967 (UCMA) - 32656.** - 1328189565

---

**WEISSAUER, Rainer**

Endoscopy for GSP(4) and the cohomology of siegel modular threefolds / Rainer Weissauer. - Berlin : Springer, 2009. - xvii, 368 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1968). - Referências bibliográficas (p.355-359). - Índice (p. 361-363)

ISBN 978-3-540-89305-9. ISBN 978-3-540-89306-6 (e-ISBN)

Teoria dos números / Grupos topológicos / Análise complexa / Number theory / Topological groups / Complex analysis

**CDU** 511  
11Fxx  
11Gxx  
11Exx  
32Nxx  
57M99

Cota: **SP/LNM.1968 (UCMA) - 32657.** - 1328189556

---

**ROYNETTE, Bernard**

Penalising brownian paths / Bernard Roynette, Marc Yor. - Berlin : Springer, 2009. - xii, 275 p. : 1 retrato. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1969). - Referências bibliográficas

ISBN 978-3-540-89698-2. ISBN 978-3-540-89699-9 (e-ISBN)

Knight, Frank, 1933-2007 / Processos brownianos / Martingales / Movimentos brownianos / Processos de Markov / Brownian motion processes / Brownian movements / Markov processes

**CDU** 519.217  
60J65  
60F99  
60J25  
60G44  
60G30  
60J55  
60-02  
60Jxx

Cota: **SP/LNM.1969 (UCMA) - 32658.** - 1328189547

---



## **METHODS OF CONTEMPORARY MATHEMATICAL STATISTICAL PHYSICS**

Methods of contemporary mathematical statistical physics / Marek Bishup...[et al.] ; Roman Kotecky, editor. - Berlin : Springer, 2009. - x, 343 p. : il. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1970). - Referências bibliográficas. - Índice (p. 341-343)

ISBN 978-3-540-92795-2. ISBN 978-3-540-92796-9 (e-ISBN)

Mecânica estatística / Física matemática / Física estatística / Statistical mechanics / Mathematical physics

**CDU** 519.22

**CDU** 531.19

82B20

22B26

82C20

60K35

82C26

82C35

82B31

82B41

82B44

82C10

82C22

60K05

82B05

82C05

Cota: **SP/LNM.1970 (UCMA) - 32659**. - 1328189538

---

## **SAINT-RAYMOND, Laure**

Hydrodynamic limits of the boltzmann equation / Laure Saint-Raymond. - Berlin : Springer, 2009. - xii, 188 p. : il. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1971). - Referências bibliográficas (p. 181-186). - Índice (p. 187-188)

ISBN 978-3-540-92846-1. ISBN 978-3-540-92847-8 (e-ISBN)

Equação de Boltzmann / Dinâmica de fluidos / Teoria do transporte / Hidrodinâmica / Boltzmann equation / Fluid dynamics / Transport theory / Hydrodynamics

**CDU** 532.51

70-02

76P05

82C40

35B40

35A99

82-02

35-02

35Qxx

Cota: **SP/LNM.1971 (UCMA) - 32660**. - 132818951x

---

**MACHIZUKI, Takuro, 1972-**

Donaldson type invariants for algebraic surfaces / Takuro Mochizuki. - Berlin : Springer, 2009. - xiii, 383 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1972). - Referências bibliográficas (p. 341-345). - Índice (p. 379-383)

ISBN 978-3-540-93912-2. ISBN 978-3-540-93913-9 (e-ISBN)

Geometria algébrica / Superfícies algébricas / Algebraic geometry / Algebraic surfaces

**CDU** 512.7

**CDU** 512.774

14D20

14J60

14J80

14-02

14Jxx

Cota: **SP/LNM.1972 (UCMA) - 32661.** - 1328189500

---

**LECTURES ON TOPOLOGICAL FLUID MECHANICS**

Lectures on topological fluid mechanics : lectures given at the C.I.M.E. Summer School, held in Cetraro, Italy, July 2-10, 2001 / Mitchell A. Berger... [et al.] ; editor: Renzo L. Ricca. - Berlin : Springer, 2009. - xii, 221 p. : il. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1973). - Referências bibliográficas. - Índice (p. 219-221)

ISBN 978-3-642-00836-8. ISBN 978-3-642-00837-5 (e-ISBN)

Mecânica de fluidos / Topologia de baixa dimensão / Dinâmica topológica / Fluid mechanics / Low dimensional topology / Topological dynamics

**CDU** 532

**CDU** 515.162

37Bxx

57Mxx

57M25

76Bxx

76W05

76-06

76Axx

37Nxx

00B25

Cota: **SP/LNM.1973 (UCMA) - 32662.** - 1328189529

---

**HOLLANDER, Frank den**

Random polymers : École d'Été de Probabilités de Saint-Flour XXXVII-2007 / Frank den Hollander. - Berlin : Springer, 2009. - XIII, 258 p. : il. - (Lecture Notes in

Mathematics, 0075-8434 ; 1974). - Referências bibliográficas (233-247). - Índice (p. 249-252)

ISBN 978-3-642-00332-5. ISBN 978-3-642-00333-2 (e-ISBN)

Mecânica estatística / Polímeros--Modelos matemáticos / Statistical mechanics / Polymers--Mathematical models

**CDU** 531.19

60K35

60F10

60K37

82B26

82B27

82-02

Cota: **SP/LNM.1974 (UCMA) - 32663.** - 1328189494

---

### **ROHDE, Jan Christian**

Cyclic coverings, Calabi-Yau manifolds and complex multiplication / Jan Christian Rohde. - Berlin : Springer, 2009. - ix, 228 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1975). - Referências bibliográficas (223-225). - Índice (p. 227-228)

ISBN 978-3-642-00638-8. ISBN 978-3-642-00639-5 (e-ISBN)

Topologia algébrica / Geometria algébrica / Variedades Calabi-Yau / Teoria de números / Algebraic topology / Algebraic geometry / Calabi-Yau varieties / Number theory

**CDU** 511.68

**CDU** 512.7

14D07

14G35

14J32

14-02

11-02

Cota: **SP/LNM.1975 (UCMA) - 32664.** - 1328189485