

# Boletim de Divulgação Bibliográfica



## Monografias

### ERDŐS, Paul, 1913-1996.

Topics in the theory of numbers / Paul Erdős, János Surányi ; translated by Barry Guiduli.

New York : Springer, cop. 2003. - XVIII, 287 p. : il. ; 25 cm. - Undergraduate texts in mathematics. - Bibliografia: p. [275]-281. - Índice.

**Assuntos:** Teoria de números / Number theory / Teoria elementar dos números / Elementary number theory / Aritmética / Arithmetics / Aproximação de Diofanto / Diophantine approximation / Funções aritméticas / Divisibilidade

**Cota:** 11-01/ERD

### *Handbook of real-world applications in modeling and simulation*

Handbook of real-world applications in modeling and simulation / edited by John A. Sokolowski, Catherine M. Banks.

Hoboken, N.J. : Wiley, cop. 2012. - XVIII, 331 p. : il. ; 25 cm. - Wiley handbooks in operations research and management science ; [2]. - Contém referências bibliográficas e índice.

## Conteúdos

Página

Monografias 1

Memoirs of the American  
Mathematical Society 3



**Assuntos:** Matemática aplicada / Applied mathematics / Investigação operacional / Operations research / Modelação matemática / Mathematical modeling / Análise de sistemas / System analysis / Modelos matemáticos / Mathematical models / Simulação numérica / Numerical simulation / Computadores

**Cota:** 00A71/Han

---

**HÖLLIG, Klaus.**

Finite element methods with B-splines / Klaus Höllig.

Philadelphia : Society for Industrial and Applied Mathematics, cop. 2003. - X, 145 p. : il., gráf. ; 26 cm. - Frontiers in applied mathematics ; 26. - Bibliografia: p. 137-142. - Índice.

**Assuntos:** Equações diferenciais parciais / Partial differential equations / Problemas de fronteira / Boundary value problems / Splines / Método de elementos finitos / Matemática aplicada / Applied mathematics

**Cota:** 65N/HOL

---

**PAVLIOTIS, G. A.**

Multiscale methods : averaging and homogenization / Grigorios A. Pavliotis, Andrew M. Stuart.

New York : Springer, cop. 2008. - XVIII, 307 p. : il. ; 25 cm. - Texts in applied mathematics ; 53. - Bibliografia: p. [287]-302. - Índice.

**Assuntos:** Equações diferenciais / Differential equations / Equações diferenciais parciais / Partial differential equations / Processos estocásticos / Stochastic processes / Expansões / Expansions / Equações diferenciais ordinárias / Ordinary differential equations / Equações diferenciais estocásticas / Stochastic differential equations / Cadeias de Markov / Markov chain

**Cota:** 35R/PAV

---

**RESENDE, Marisa Cristina Marquês Neto de Matos, 1979-**

The robust shortest path problem with discrete data / Marisa Cristina Marquês Neto de Matos Resende.

Coimbra : [s.n.], 2015. - [8], VI, 138 p. : gráf. ; 29 cm. - Tese de Doutoramento do Programa Inter-Universitário de Doutoramento em Matemática (Matemática Aplicada), apresentada à Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. - Bibliografia: p. 131-135.

**Assuntos:** Optimização em redes / Network optimization / Caminho óptimo / Caminho mais curto – Redes / Shortest path problem / Algoritmos / Algorithms / Robust optimization / Tese de doutoramento em Matemática -- Coimbra -- 2015

**Cota:** DOU/RES/2015

**BIELIAVSKY, Pierre, 1970-**

Deformation quantization for actions of Kählerian lie groups / Pierre Bieliavsky, Victor Gayral.

Providence, RI : American Mathematical Society, 2015. - V, 154 p. ; 26 cm. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1115. - "Volume 236, number 1115 (fifth of 6 numbers), July 2015". - Bibliografia: p. 153-154.

**Assuntos:** Grupos de Lie / Estruturas de Kähler / Kählerian structures / Espaços simétricos / Symmetric spaces / Teoria da representação / Representation theory / Geometria não comutativa / Noncommutative geometry

**Cota:** SP/AMS.Mem.1115

---

**GIGLI, Nicola.**

On the differential structure of metric measure spaces and applications / Nicola Gigli.

Providence, RI : American Mathematical Society, 2015. - V, 91 p. ; 26 cm. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1113. - "Volume 236, number 1113 (third of 6 numbers), July 2015". - Bibliografia: p. 89-91.

**Assuntos:** Geometria diferencial / Differential geometry / Espaços métricos / Metric spaces / Cálculo diferencial / Differential calculus / Espaços de Sobolev / Sobolev spaces

**Cota:** SP/AMS.Mem.1113

---

**HUTZENTHALER, Martin, 1978-**

Numerical approximations of stochastic differential equations with non-globally Lipschitz continuous coefficients / Martin Hutzenthaler, Arnulf Jentzen.

Providence, RI : American Mathematical Society, 2015. - V, 99 p. ; 26 cm. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1112. - "Volume 236, number 1112 (second of 6 numbers), July 2015". - Bibliografia: p. 95-99.

**Assuntos:** Equações diferenciais estocásticas / Stochastic differential equations / Método de Monte Carlo / Monte Carlo method / Análise numérica / Numerical analysis / Aproximação numérica / Numerical approximation / Operadores diferenciais / Differential operators

**Cota:** SP/AMS.Mem.1112

---

***Irreducible almost simple subgroups of classical algebraic groups***

Irreducible almost simple subgroups of classical algebraic groups / Timothy C. Burness...[et al.].

Providence, RI : American Mathematical Society, 2015. - V, 110 p. ; 26 cm. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1114. - "Volume 236, number 1114 (fourth of 6 numbers), July 2015". - Bibliografia: p. 109-110.

**Assunto:** Teoria da representação / Representation theory / Grupos algébricos lineares / Linear algebraic groups / Subgrupos / Teoria de grupos / Group theory / Álgebra / Algebra

**Cota:** SP/AMS.Mem.1114

---

**SARGSYAN, Grigor, 1980-**

Hod mice and the mouse set conjecture / Grigor Sargsyan.

Providence, RI : American Mathematical Society, 2015. - VIII, 172 p. : il. ; 26 cm. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1111. - "Volume 236, number 1111 (first of 6 numbers), July 2015". - Bibliografia: p. 167-169. - Índice.

**Assunto:** Teoria de conjuntos / Set theory / Teoria de modelos / Model theory / Teoria descritiva de conjuntos / Descriptive set theory

**Cota:** SP/AMS.Mem.1111

---

**SEIDEL, Paul**

Homological mirror symmetry for the quartic surface / Paul Seidel.

Providence, RI : American Mathematical Society, 2015. - V, 129 p. : il. ; 26 cm. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1116. - "Volume 236, number 1116 (sixth of 6 numbers), July 2015". - Bibliografia: p. 127-129.

**Assuntos:** Álgebra homológica / Homological algebra / Simetria espelho / Mirror symmetry / Cohomologia / Floer cohomology / Quartic surfaces / Lefschetz fibration / Geometria simpléctica / Symplectic geometry / Categorias abelianas / Abelian categories

**Cota:** SP/AMS.Mem.1116

## Biblioteca Matemática

---

**Universidade de Coimbra**  
**Apartado 3008**  
**3001-501 Coimbra**



## Contactos:

---

### E-mail

Geral: [biblio@mat.uc.pt](mailto:biblio@mat.uc.pt)

Empréstimo: [empr@mat.uc.pt](mailto: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 18:00h