

# Boletim de Divulgação Bibliográfica



## Monografias

### **DASHTAKI, ARAM EMAMI.**

An analogue of the Robinson-Schensted-Knuth correspondence, growth diagrams, and non-symmetric Cauchy kernels / Aram Emami Dashtaki.

Coimbra : [s.n.], 2013. - VI, 132 p. : il., color.

Tese de doutoramento em Matemática, apresentada à Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. - Bibliografia: p. [127]-131.

**Assuntos:** RSK analogue / Demazure character / Non-symmetric Cauchy kernels / Núcleos de Cauchy não-simétricos / Tese de doutoramento em Matemática -- Coimbra -- 2013

**Cota:** DOU/DAS/2013

### ***Fractional calculus : models and numerical methods***

Fractional calculus : models and numerical methods / Dumitru Baleanu... [et al.].

New Jersey : World Scientific Publishing Co., c2012. - XXIV, 400 p. : il. - Series on complexity, nonlinearity and chaos, 2010-0019; 3. -

## Conteúdos

<b>Monografias</b>	<b>1</b>
<b>Pré-publicações</b>	<b>3</b>
<b>Textos de Matemática</b>	<b>4</b>
<b>Livraria Doutor Luciano Pereira da Silva</b>	<b>5</b>



Bibliografia: p. 363-395 e Índice.

**Assuntos:** Fractional calculus / Cálculo fraccionário / Functions / Funções / Inequalities (Mathematics)

**Cota:** 26-02/BAL

---

**HOROVÁ, IVANKA.**

Kernel smoothing in MATLAB : theory and practice of Kernel smoothing / Ivanka Horová, Jan Koláek, Jií Zelinka.

New Jersey : World Scientific Publishing Co., c2012. - XIII, 227 p. : il. - Bibliografia: p. 213-223 e índice.

**Assuntos:** Smoothing (Statistics) / Kernel functions / Nonparametric statistics / Análise estatística

**Cota:** 62G/HOR

---

***Jim Totten's problems of the week***

Jim Totten's problems of the week / editors, John Grant McLoughlin, Joseph Khoury, Bruce Shawyer.

New Jersey : World Scientific Publishing Co., c2013. - IX, 337 p. : il., port.

**Assuntos:** Mathematics -- Problems – Exercices / Recreational mathematics / Matemática recreativa

**Cota:** 00A07/JIM

---

**LAURITZEN, NIELS, 1964-**

Undergraduate convexity : from Fourier and Motzkin to Kuhn and Tucker / Niels Lauritzen.

New Jersey : World Scientific Publishing Co., c2013. - XIV, 283 p. : il., port. - Bibliografia: p. 273-275 e Índice.

**Assuntos:** Convex functions / Convex domains / Análise convexa / Optimização linear / Funções convexas

**Cota:** 52-01/LAU

---

**NEVES, CIDÁLIA ALVES DAS.**

Numerical methods for hyperbolic diffusive problems / Cidália Alves das Neves.

Coimbra : [s.n.], 2013. - VIII, 151 p. : il., color.

Tese de doutoramento em Matemática (Matemática Aplicada), apresentada ao Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra. - Bibliografia: p. 141-151.

**Assuntos:** Numerical methods / Métodos numéricos / Laplace transform / Transformada de Laplace / Differential equations / Equações hiperbólicas / Diffusion / Tese de doutoramento em Matemática -- Coimbra -- 2013

**Cota:** DOU/NEV/2013

---

**NUNES, PEDRO, 1502-1578.**

Obras / Pedro Nunes.

Lisboa : Fundação Calouste Gulbenkian, 2002- . - vol. : il.

Vol. 1: Tratado da Sphaera : astronomici introductorii de sphaera epitome. - 2002. - - Vol. 2: De Crepusculis. - 2003. - Vol. 3: De erratis orontii : finaei regii mathematicarvm lvtetiae Professoris. - 2005. - Vol. 4: De arte atque ratione navigandi. - 2008. - Vol. 5: In theoricas planetarum Georgii Purbachii annotationes. - 2011. - 465 p. - Vol. 6: Libro de algebra en arithmetica y geometria. - 2010. - 576 p. - Texto em latim, espanhol e português.

**Assuntos:** Astronomia / Navegação / Álgebra

**Cota:** 85-03/NUN/V.5

85-03/NUN/V.6

---

**TRIEBEL, HANS.**

Local function spaces, heat and Navier-Stokes equations / Hans Triebel.

Zurich, Switzerland : European Mathematical Society Publishing House, c. 2013. - IX, 232 p. : il. - EMS tracts in mathematics ; 20. - Bibliografia: p. [215]-227. - Índice.

**Assuntos:** Morrey spaces / Espaços de Morrey / Wavelet decomposition / Navier-Stokes equations / Equações de Navier-Stokes / Function spaces / Heat equation

**Cota:** 46-02/TRI

## Pré-publicações DMUC

---

**BRANQUINHO, AMÍLCAR JOSÉ PINTO LOPES.**

Zeros of orthogonal polynomials generated by the Geronimus perturbation of measures / Amílcar Branquinho, Edmundo J. Huertas e Fernando R. Rafaeli.

Coimbra : DMUC, 2014. - 30 p. : il. - Pré-publicações DMUC; 14-07. - Bibliografia: p. 29-30.

**Assuntos:** Orthogonal polynomials / Polinómios ortogonais / Canonical spectral transformations of measures / Interlacing / Monotonicity / Monotonicidade / Laguerre and Jacobi polynomials / Polinómios de Laguerre / Asymptotic behavior / Comportamento assintótico / Electrostatic interpretation / Logarithmic potential

**Cota:** SP/DMUC.Pre.14/07

---

**KOVACEC, ALEXANDER.**

The 123 theorem of probability theory and copositive matrices / Alexander Kovacec e Miguel M. R. Moreira.

Coimbra : DMUC, 2014. - 11 p. - Pré-publicações DMUC; 14-05. - Bibliografia: p. 11.

**Assuntos:** Probabilistic inequalities / Copositivity / Integral inequality / Teoria da probabilidade / Teoria da distribuição

**Cota:** SP/DMUC.Pre.14/05

---

**NOGUEIRA, JOÃO MIGUEL.**

Knot complements with meridional essential surfaces of arbitrarily high genus / João Miguel Nogueira.

Coimbra : DMUC, 2014. - 16 p. : il. - Pré-publicações DMUC; 14-09. - Bibliografia: p. 15-16.

**Assuntos:** Essential surface / Meridional surface / Topologia em variedades / Variedades tridimensionais

**Cota:** SP/DMUC.Pre.14/09

---

**TORRADO, NURIA.**

Likelihood ratio comparisons among spacings related to both one or two samples / Nuria Torrado e Rosa E. Lillo.

Coimbra : DMUC, 2014. - 14 p. - Pré-publicações DMUC; 14-08. - Bibliografia: p. 13-14.

**Assuntos:** Stochastic comparisons / Heterogeneous random variables / Variáveis aleatórias / Second spacing / Multiple-outlier models / Modelos múltiplos

**Cota:** SP/DMUC.Pre.14/08

## Textos de Matemática

---

***The Natália Bebiano anniversary volume***

The Natália Bebiano anniversary volume / Carlos Fonseca... [et al.], editors.

Coimbra : Departamento de Matemática, Universidade de Coimbra, 2013. - [8], 153, [8] p. : il. - Textos de matemática = Mathematical texts ; 44. - Bibliografia.

**Assuntos:** Costa, Natália Isabel Quadros Bebiano Pinheiro da Providência e, 1952- -- Homenagem / Teoria de matrizes

**Cota:** SP/DMUC.TM.44

---

***Opérateurs différentiels et physique mathématique***

Opérateurs différentiels et physique mathématique / J. Vaillant, J. Carvalho e Silva... [et al.] (ed.).

Coimbra : Departamento de Matemática, Universidade de Coimbra, 2000. - 206 p. - Textos de matemática. Série B ; 24.

Colloque organisé par le "réseau CEE (Capital Humain et Mobilité) n° 930096" les 19-20-21-22 Juin 1995, Département de Matématiquas de l'Université de Coimbra (Portugal).

**Assuntos:** Operadores diferenciais / Difference operators / Física -- Matemática -- [Conferências] / Física matemática / Mathematical physics

**Cota:** SP/DMUC.TM.24

---

***Schreier split epimorphisms in monoids and in semirings***

Schreier split epimorphisms in monoids and in semirings / Dominique Bourn... [et al.].

Coimbra : Departamento de Matemática, Universidade de Coimbra, 2013. - VI, 116 p., [4] p. : il. - Textos de matemática = Mathematical texts ; 45. - Bibliografia: p. 111-113.

**Assuntos:** Epimorfismos / Monóides / Anéis – Álgebra

**Cota:** SP/DMUC.TM.45

---

**Livraria Doutor Luciano Pereira da Silva [consulta local – empréstimo não autorizado]**

---

**ARANAZ É IZAGUIRRE, RICARDO**

Los mecanismos : estudios analíticos y gráficos : láminas / Ricardo Aranaz é Izaguirre.

Madrid : Imprenta de D. Luis Aguado, 1889. - [62] p.

**Assunto:** Mecânica

**Cota:** Gab 0.2

---

**PINTO, MANUEL DE SOUSA, 1880-1934.**

Dom João de Castro : (1500-1548) / por Manoel de Sousa Pinto.

Lisboa : Livraria Ferrin, 1912. - VIII, 133 p. : port., facsmiles. - Grandes vultos portugueses ; 1. - Bibliografia: p. 127-129.

**Assunto:** Castro, João de, 1500-1548

**Cota:** Gab 0.2

---

**SYNESIUS, CA 365-415.**

A astrologia : a astromancia kabalistica, a astrologia scientifica, judiciaria e esferica / Synesius.

Lisboa : A. M. Teixeira, 1917. - 271 p. : il. - Psicologia experimental ; 11. - Bibliografia: p. [267] e Índice.

**Cota:** Gab 0.2

## 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