



## Biblioteca Matemática

### Boletim de Divulgação Bibliográfica

Novembro 2009

---

## Monografias

### FERNANDES, Aureliano de Mira, 1884-1958

Obras / Aureliano de Mira Fernandes ; coord. ed. Nuno Crato, [colab.] Vera Lameiras. - Lisboa : Fundação Caloust Gulbenkian.Serviço de Educação e Bolsas, 2008-2009. - 2 vols : fotos. - (Série de cultura portuguesa). - Contém: vol. 1: 1910-1927. - Vol. 2: 1928-1934

ISBN 978-972-31-1238-2 (V. 1). ISBN 978-972-31-1300-6 (V. 2)

Fernandes, Aureliano Lopes de Mira 1884-1958 / Matemáticos portugueses--Bibliografia--[Colectânea]

01A75  
01A70

Cota: **01A75/Obr/V. 1 (UCMA) - 32286.** - Of. F.C.G. - 1324239503  
Cota: **01A75/Obr/V. 2 (UCMA) - 32778.** - 1324245311. - Of. F.C.G.

---

### BERGERON, François

Algebraic combinatorics and coinvariant spaces / François Bergeron. - Ontario : Canadian Mathematical Society, 2009. - vii, 221 p. : il., alg. color. - (CMS Treatise in Mathematics = Traités de mathématiques de la SMC). - Ref. bibliográfica (p. 209-216). - Índice (p. 217-221)

ISBN 978-1-56881-324-0

Análise combinatória / Espaços algébricos

**CDU** 519.1

05-01  
13A05  
20C30

Cota: **05-01/BER (UCMA) - 32782.** - 1324245358

---

## Teses

### **PASCOAL, Marta Margarida Braz**

Enumeração de soluções em problemas de Optimização em Redes / Marta Margarida Braz Pascoal ; [João Carlos Namorado Clímaco e Maria Eugénia Vasconcelos Captivo (orient.)]. - Coimbra : FCTUC-DM, 2004. - xii, 224 p. : il., alg. color. - Referências bibliográficas (p. 213-220). - Índice (p. 223-224). - Tese de doutoramento, na especialidade de matemática aplicada apresentada à Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Trajectos óptimos--[Teses] / Optimização em redes--[Teses] / Enumeração--[Teses] / Problemas combinatórios--[Teses] / Caminhos óptimos--[Teses]

**CDU** 519.863(043.2)  
90B10  
05Axx

Cota: **DOU/PAS/2004 (UCMA) - 32774.** - 1324244675. - *Oferta do autor*

---

## Lecture Notes in Mathematics

### (SP - Sala de Periódicos)

### **GINOUX, Nicolas**

The Dirac spectrum / Nicolas Ginoux. - Berlin : Springer, 2009. - xv, 156 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1976). - Referências bibliográficas (p. 145-154). - Índice (p. 155-156)

ISBN 978-3-642-015694

Teoria espectral / Geometria diferencial / Valores próprios / Operadores de Dirac / Spinors / Variedades riemanianas

**CDU** 517.98  
**CDU** 514.7  
35P15

53C27  
58C40  
58J32  
58J50

Cota: **SP/LNM.1976 (UCMA) - 32776.** - 1324244880

---

### **CHLOUVERAKI, Maria**

Blocks and families for cyclotomic Hecke algebras / Maria Chlouveraki. - Berlin : Springer, 2009. - xiii, 160 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1981). - Referências bibliográficas (p. 155-157). - Índice (p.159-160)

ISBN 978-3-642-030635

Álgebras comutativas / Blocos / Teoria da representação / Álgebras de Clifford / Álgebras de Hecke / Grupos de reflexão / Grupos algébricos / Grupos de Weyl / Álgebra comutativa

**CDU** 512.54  
**CDU** 512.7  
**CDU** 512.6  
20C05  
20F55  
20F36

Cota: **SP/LNM.1981 (UCMA) - 32775.** - 1324244862

---

### **MATHEMATICAL MODELING IN BIOMEDICAL IMAGING I**

Mathematical modeling in biomedical imaging I : electrical and ultrasound tomographies, anomaly detection, and brain imaging / Maria Chlouveraki. - Berlin : Springer, 2009. - xv, 228 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1983). - Referências bibliográficas (p. 224-226). - Índice (p. 227-228)

ISBN 978-3-642-034435

Imagiologia médica / Tomografia / Modelação matemática / Equações diferenciais parciais / Análise harmónica / Análise numérica / Análise complexa / Teoria do sinal

**CDU** 517.9  
**CDU** 512.5  
**CDU** 519.6  
92C55  
31A25  
32A25  
31A10  
35B25  
35J55  
34A55  
35J65

Cota: **SP/LNM.1983 (UCMA) - 32777.** - 1324244871

---

## **Memoirs of the American Mathematical Society**

**(SP - Sala de Periódicos)**

### **TURNER, Will, 1976-**

Rock blocks / W. Turner. - Providence, RI : American Mathematical Society, 2009. - xvii, 99 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 947). - Referências bibliográficas (p. 97-99). - Índice (p. 101-102).

ISBN 978-0-8218-4462-5

Grupos de simetria / Teoria de grupos / Representação de grupos / Symmetry groups / Blocks (Group theory) / Representations of groups

**CDU** 512.54  
20C30  
20Cxx

Cota: **SP/AMS.Mem.947 (UCMA) - 32773**

---

### **HO, Nan-Kuo, 1975-**

Yang-Mills connections on orientable and nonorientable surfaces / Nan-Kuo Ho, Chiu-Chu Melissa Liu. - Providence, RI : American Mathematical Society, 2009. - vii, 98 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 948). - Referências bibliográficas (p. 97-98).

ISBN 978-0-8218-4491-5

Geometria diferencial / Módulos / Teoria de Yang-Mills / Geometry, Differential / Moduli theory / Yang-Mills theory

**CDU** 514.7  
53D20  
58E15

Cota: **SP/AMS.Mem.948 (UCMA) - 32769**

---

### **ARMSTRONG, Drew, 1979-**

Generalized noncrossing partitions and combinatorics of Coxeter groups / Drew Armstrong. - Providence, RI : American Mathematical Society, 2009. - ix, 159 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 065-9266 ; 949). - Referências bibliográficas (p. 155-159).

ISBN 978-0-8218-4490-8

Problemas combinatórios / Análise combinatória / Combinatorial enumeration problems / Combinatorial analysis / Group actions (Mathematics)

**CDU** 519.1  
05E25  
05E15

Cota: **SP/AMS.Mem.949 (UCMA) - 32772**

---

**VILLANI, Cédric, 1973-**

Hypocoercivity / Cédric Villani. - Providence, RI : American Mathematical Society, 2009. - v, 141 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 950). - Referências bibliográficas (p. 139-141).

ISBN 978-0-8218-4498-4

Equações diferenciais / Equação de Fokker-Planck / Teoria assintótica / Teoria do transporte / Differential equations / Asymptotic theory / Fokker-Planck equation / Transport theory

**CDU** 517  
**CDU** 533.5  
35B40  
35k65  
76P05

Cota: **SP/AMS.Mem.950 (UCMA) - 32770**

---

**MAGAL, Pierre**

Center manifolds for semilinear equations with non-dense domain and applications to Hopf bifurcation in age structured models / Pierre Magal, Shigui Ruan. - Providence, RI : American Mathematical Society, 2009. - v, 71 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 951). - Referência bibliográficas (p. 67-71).

ISBN 978-0-8218-4653-7

Equações de evolução / Problema de Cauchy / Teoria da bifurcação / Equações diferenciais parabólicas / Evolution equations / Cauchy problem / Bifurcation theory / Differential equations, Parabolic

**CDU** 517.9  
**CDU** 51-7  
35K90  
35L10  
92D25

Cota: **SP/AMS.Mem.951 (UCMA) - 32771**

---

## **Pré-publicações**

### **(CAVE)**

#### **ON THE UNIFORMIZATION OF L-VALUED FRAMES**

On the uniformization of L-valued frames / J. Gutiérrez-García...[et al.]. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 16 p. - (Pré-publicações DMUC ; 9-42). - Referências bibliográficas (p. 15-16)

Espaços topológicos / Topologia difusa / Conjuntos difusos / L-valued frames / L-Frm / L-topological spaces / L-Top / Uniform L-valued frames / Iota functors

**CDU** 510.22  
**CDU** 510.6  
**CDU** 517.518  
54A40  
54E15  
06D22  
03E72

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/42 (UCMA) - 32779**. - *Oferta DMUC*. - 1324245320

---

#### **BARROS ROLANÍA, D.**

On the relation between the full Kostant-Toda lattice and multiple orthogonal polynomials / D. Barros Rolanía, A. Branquinho e A. Foulquié Moreno. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 16 p. - (Pré-publicações DMUC ; 9-43). - Referências bibliográficas (p. 16)

Teoria de operadores / Polinómios ortogonais / Equações diferenciais / Recorrência / Operator theory / Orthogonal polynomials / Differential equations / Recurrence relations

**CDU** 517.98  
15B57  
47N20  
34K99  
42C05

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/43 (UCMA) - 32780**. - *Oferta DMUC*. - 132424533x

---

#### **BABOULIN, Marc**

A contribution to the conditioning of the total least squares problem / Marc Baboulin e Serge Gratton. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 14 p. - (Pré-publicações DMUC ; 9-

44). - Referências bibliográficas (p. 13-14)

Álgebra linear numérica / Método dos mínimos quadrados / Total least squares / Condition number / Normwise perturbations

**CDU** 519.61  
65F35

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/44 (UCMA) - 32781.** - *Oferta DMUC.* - 1324245349

---

## **Doação Armando Cortesão**

### **(Instituto de História da Náutica – consulta presencial)**

#### **ALMADA, José de**

A política colonial de João de Andrade Côrvo / por José de Almada. - Lisboa : [s.n], 1938. - 24 p. - Comunicação apresentada no 1.º Congresso da História da Expansão Portuguesa no Mundo, 4.ª secção.

Corvo, João de Andrade, 1824-1890 / Descobrimientos portugueses / Política colonial portuguesa

**CDU** 929 Corvo, João de Andrade  
**CDU** 910.4(=1.469)  
**CDU** 946.9-5  
**CDU** 325.3(=1.469)

Cota: **Cart.1197-D/Cx.ª2.1 (UCMA) - 20464.** - *Doação de Armando Cortesão.* - *Carimbo da doação.* - 1324244684

---

#### **ALMAGIÀ, Roberto, 1884-1962**

Notizia di quattro carte nautiche della R. Biblioteca Estense / Roberto Almagià. - [S.l.] : [s.n.], [1925]. - 11p. - Sep. de: "La Bibliofilia", anno 27- Disp. 10.ª- 11.ª.

Cartas náuticas--História--Itália--Separatas / Cartografia antiga--Separatas--Itália / Cartografia italiana--Separatas

**CDU** 527(0.036)  
**CDU** 528.9(=1.450)(0.036)

Cota: **Cart.972-D/Cx.ª 2.2 (UCMA) - 20473.** - *Doação de Armando Cortesão.* - *Carimbo da doação.* - 1324244782

---

**ALMAGIÀ, Roberto, 1884-1962**

Un prezioso cimelio della cartografia italiana : il planisferio di urbano monti / Roberto Almagià. - Firenze : Bibliopolis, 1941. - p. [156] - 193 : il. - Sep. de: "Bibliofilia" vol. 43 dispensa 7.<sup>a</sup>-8.<sup>a</sup>- 9.<sup>a</sup>.

Cartografia italiana--Planisfério

**CDU** 528.9(=1.450)

Cota: **Cart.973-D/Cx.<sup>a</sup> 2.3 (UCMA) - 20463.** - *Doação de Armando Cortesão.* - *Carimbo da doação.* - *Dedicatória ms. do autor.* - 1324244693

---

**ALMAGIÀ, Roberto, 1884-1962**

Su un gruppo di mappamondi italiani del secolo XVI / Roberto Almagià. - [S.l.] : [s.n.], [1942]. - 4 p. - Sep. de "La Bibliofilia", anno 44 - dispensa 10.<sup>a</sup> - 12.<sup>a</sup>.

Cartografia italiana--História--Planisfério--Separatas

**CDU** 528.9(=1.450)(0.036)

Cota: **Cart.976-D/Cx.<sup>a</sup> 2.6 (UCMA) - 20476.** - *Doação de Armando Cortesão.* - *Carimbo da doação.* - 1324244853

---

**ALMAGIÀ, Roberto, 1884-1962**

Alberto Magnaghi / Roberto Almagià. - Firenze : Istituto Geografico Militar, 1946. - 7 p. - Sep. de: fascicolo n.º 3 - Luglio-Settembre 1946 del "Bollettino della Società Geografica Italiana".

Magnaghi, Alberto, 1874-1945--Biografias / Cartografia--História--Itália

**CDU** 929 Magnaghi, Alberto

Cota: **Cart.978-D/Cx.<sup>a</sup> 2.8 (UCMA) - 20470.** - *Doação de Armando Cortesão.* - *Carimbo da doação.* - 1324244728

---

**ALMAGIÀ, Roberto, 1884-1962**

Alcune stampe geografiche italiane dei secoli XVI e XVII oggi perdute / Roberto Almagià. - Milano : [s.n.], 1940. - 7 p. - Sep. de: "Maso Finiguerra"-anno 5 -1940 - XVIII-XIX - Fasc. 1.<sup>o</sup>- 2.<sup>o</sup>.

Cartografia--Itália--Sécs.16-17

**CDU** 528.9(450)"15/16"



Cota: **Cart.979-D/Cx.ª2.9. (UCMA) - 20466.** - *Doação de Armando Cortesão.* - *Carimbo da doação.* - 1324244719

---

### **ALMEIDA, Luís Ferrand de, 1922-2006**

Memórias e outros escritos de D. Luís da Cunha / Luís Ferrand de Almeida. - Coimbra : Arquivo de Bibliografia Portuguesa, 1961. - 13 p. - Sep. de: "Arquivo de Bibliografia Portuguesa", ano 7, nº 25-26.

Cunha, Luís da, 1662-1740--obra

**CDU** 946.9:327"17"

**CDU** 929 Cunha, Luís da

Cota: **Cart.1433-D/Cx.ª2.15 (UCMA) - 20467.** - *Doação de Armando Cortesão.* - *Carimbo da doação.* - *Dedicatória do autor.* - 1324244737

---

### **ALMEIDA, Luís Ferrand de, 1922-2006**

Informação de Francisco Ribeiro sobre a Colónia do Sacramento / Luís de Ferrand de Almeida. - Coimbra : Biblioteca da Universidade de Coimbra, 1955. - 103 p. : il. - Sep. do "Boletim da Biblioteca da Universidade de Coimbra", Vol. 22.

Ribeiro, Francisco--Colónia do Sacramento--Séc. 17

**CDU** 929 Ribeiro, Francisco

Cota: **Cart.1465-D/Cx.ª2.16 (UCMA) - 20469.** - *Doação de Armando Cortesão*

---

### **VASCO DA GAMA**

Vasco da Gama / [Presidência do Conselho, Comissão Executiva do 5.º Centenário do Nascimento de Vasco da Gama] : 1469-1524. - Lisboa : [s.n], [1969]. - 30 p. : 1 mapa desd.. - Capa: alegoria à descoberta da passagem do Atlântico para o Indico pelos portugueses, no planisfério de Waldseemüller de 1536.

Gama, Vasco da, 1469?-1524--viagem à Índia--Separatas

**CDU** 910.4(=1.469)"14"(0.036)

**CDU** 946.9"14"(0.036)

**CDU** 946.9(540)(0.036)

Cota: **Cart.2205-D/Cx.ª 2.17 (UCMA) - 20479.** - *Doação de Armando Cortesão.* - *Carimbo da doação.* - 1324244844

---

### **ALMEIDA, Manuel Lopes de, 1900-1980**

A propósito de Bento José, professor de filosofia em Évora / M. Lopes de Almeida. -

Coimbra : Coimbra Editora, 1947. - 19 p. - Sep. de: "Boletim da Biblioteca", vol. 17.

Farinha, Bento José de Sousa, 1740-1820--vida e obra

**CDU** 929 Farinha, Bento José de Sousa

Cota: **Cart.1473-D/Cx.<sup>a</sup> 2.19 (UCMA) - 20477.** - *Doação de Armando Cortesão. - Carimbo da doação. - 1324244826*

---