

# Boletim de Divulgação Bibliográfica



## Monografias

### **MENDES, Iran Abreu.**

História da matemática no ensino : entre trajetórias profissionais, epistemologias e pesquisas / Iran Abreu Mendes ; [prefácio Ubiratan d'Ambrosio]. - 1ª ed.

São Paulo: Livraria da Física, cop. 2015. - 318 p. : il., mapa ; 23 cm.. - História da matemática para professores. - Bibliografia: p. [303]-314. - ISBN 9788578613563.

**Assuntos:** História da matemática / Mathematics – History / Ensino da matemática / Mathematics teaching / Educação matemática – Brasil / Mathematics education – Brasil / Formação de professores / Teacher education / Epistemologia / Matemática -- Ensino

**Cota:** 97A/MEN

### **PASQUINI, Regina Célia Guapo.**

Simetria : história de um conceito e suas implicações no contexto escolar / Regina Célia Guapo Pasquini, Humberto José Bortolossi.

São Paulo: Livraria da Física, 2015. - 108 p. : il., retratos ; 21 cm.. - História da matemática para o ensino; 9. - Bibliografia: p. [101]-106. - ISBN 9788578613082.

## Conteúdos

Página

<b>Monografias</b>	<b>1</b>
<b>Pré-publicações DMUC</b>	<b>2</b>
<b>Memoirs of the American Mathematical Society</b>	<b>4</b>
<b>Doação Doutor Armando Cortesão</b>	<b>5</b>
<b>Livraria Doutor Luciano Pereira da Silva</b>	<b>7</b>



**Assuntos:** Simetria / Symmetry / História da matemática / Mathematics – History / Educação matemática / Mathematics education / Formação de professores / Teacher education

**Cota:** 97G/PAS

---

**VENTURA, Augusta Faria Gersão, n. 1892.**  
O "Véspero" dos Lusíadas, III, 115 e a "Amorosa Strella" de VI, 85 / Augusto Faria Gersão Ventura.

[S.l.] : [s.n.], 1938 (Lisboa : Centro Tipográfico Colonial). - 12, [2] p. ; 26 cm.. - Sep. de: *Petrus Nonius*, 1 (3) 1937. - Contém bibliografia.

**Assuntos:** Camões, Luís de, 1524?-1580. Os Lusíadas

**Cota:** CAVE-SEP/VEN.Ves

## Pré-publicações DMUC

---

**ARAÚJO, Damião J.**  
Towards the  $Cp^1$ -regularity conjecture / Damião Araújo, Eduardo V. Teixeira e José Miguel Urbano.

Coimbra : DMUC, 2016. - 18 p. ; 21 cm.. - Pré-publicações DMUC; 16-15. - Bibliografia: p. 17-18.

**Assuntos:** Equações diferenciais parciais não lineares / Nonlinear partial differential equations / Soluções / Solutions / Nonlinear elliptic equations / Degenerate elliptic equations / Teoria da regularidade / Regularity theory / Estimativa / Sharp estimates

**Cota:** SP/DMUC.Pre.16/15

---

**AZIMI, A. J.**  
Nijenhuis forms on Lie-infinity algebras associated to Lie algebroids / A. J. Azimi, C. Laurent-Gengoux e Joana M. Nunes da Costa.

Coimbra : DMUC, 2016. - 28 p. ; 21 cm.. - Pré-publicações DMUC; 16-09. - Bibliografia: p. 27-28.

**Assuntos:** Algebróides de Lie / Lie algebroids / Álgebras de Lie / Lie álgebras / Estruturas de Poisson / Poisson structures / Álgebra de

Gerstenhaber / Gerstenhaber álgebra / Estruturas de Poisson-Nijenhuis / Poisson-Nijenhuis structures / Formas de Nijenhuis / Nijenhuis forms

**Cota:** SP/DMUC.Pre.16/09

---

**DE NICOLA, Antonio.**  
Nearly Sasakian and nearly cosymplectic manifolds / Antonio De Nicola, Giulia Dileo e Ivan Yudin.

Coimbra : DMUC, 2016. - 16 p. ; 21 cm.. - Pré-publicações DMUC; 16-14. - Bibliografia: p. 15.

**Assuntos:** Variedades de Sasaki / Sasakian manifolds / Variedades simplécticas / Symplectic manifolds / Geometria de contacto / Contact geometry / Geometria diferencial / Differential geometry

**Cota:** SP/DMUC.Pre.16/14

---

**DODANGEH, Mahdi.**  
Spatially adaptive total variation deblurring with split Bregman technique / Mahdi Dodangeh, Isabel Narra Figueiredo e Gil Gonçalves.

Coimbra : DMUC, 2016. - 24 p. : il., gráf. (alguns color.); 21 cm.. - Pré-publicações DMUC; 16-13.  
- Bibliografia: p. 22-24.

**Assuntos:** Processamento de imagem / Image processing / Transformada de Fourier rápida / Fast Fourier transform / Método de Bregman / Split Bregman method / Convolution / Qualidade / Quality / Optimização / Optimization / Algoritmos / Algorithms

**Cota:** SP/DMUC.Pre.16/13

---

**KONDRATYEV, Stanislav, 1983-**

A fitness-driven cross-diffusion system from population dynamics as a gradient flow / Stanislav Kondratyev, Léonard Monsaingeon e Dmitry Vorotnikov.

Coimbra : DMUC, 2016. - 26 p. ; 21 cm.. - Pré-publicações DMUC; 16-08. - Bibliografia: p. 24-26.

**Assuntos:** Equações diferenciais parciais / Partial differential equations / Optimização / Transporte / Optimal transport / Difusão / Diffusion / Distribuições / Distribution / Equações aplicadas às ciências naturais / Desigualdades – Matemática / Inequalities – Mathematics / Entropia / Entropy / Medidas de Radon / Radon measures

**Cota:** SP/DMUC.Pre.16/08

---

**KONDRATYEV, Stanislav, 1983-**

A new multicomponent Poincaré-Beckner inequality / Stanislav Kondratyev, Léonard Monsaingeon e Dmitry Vorotnikov.

Coimbra : DMUC, 2016. - 29 p. ; 21 cm.. - Pré-publicações DMUC; 16-11. - Bibliografia: p. 28-29.

**Assuntos:** Desigualdades – Matemática / Inequalities – Mathematics / Desigualdades de Poincaré / Poincaré inequalities / Optimização / Transporte / Optimal transport / Entropia / Entropy / Medidas de Radon / Radon measures

**Cota:** SP/DMUC.Pre.16/11

---

**MARTINS-FERREIRA, Nelson.**

The Nine Lemma and the push forward construction for special Schreier extensions of monoids / N. Martins-Ferreira, A. Montoli e M. Sobral.

Coimbra : DMUC, 2016. - 26 p. ; 21 cm.. - Pré-publicações DMUC; 16-17. - Bibliografia: p. 25.

**Assuntos:** Álgebra homológica / Homological algebra / Teoria das categorias / Category theory / Monóides / Monoids / Extensão de Schreier / Schreier extension / Somas de Baer / Semigrupos / Semigroups

**Cota:** SP/DMUC.Pre.16/17

---

**NOGUEIRA, João Miguel Dias Ferreira, 1981-**

Knot complement with essential surfaces of unbounded genus and number of punctures / João M. Nogueira.

Coimbra : DMUC, 2016. - 16 p. : il. ; 21 cm.. - Pré-publicações DMUC; 16-10. - Bibliografia: p. 15-16.

**Assuntos:** Topologia / Topology / Variedades / Manifolds / Topologia das variedades de dimensão pequena / Low-dimensional topology / Três-variedades / Three-manifolds – Topology / Superfícies / Surfaces

**Cota:** SP/DMUC.Pre.16/10

---

**PICADO, Jorge Manuel Senos da Fonseca.**

Localic maps constructed from open and closed parts / Jorge Picado e Aleš Pultr.

Coimbra : DMUC, 2016. - 13 p. ; 21 cm.. - Pré-publicações DMUC; 16-16. - Dedicated to Bernhard Banaschewski on the occasion of his 90th birthday. - Bibliografia: p. 13.

**Assuntos:** Frame / Locale / Reticulados de subespaços / Sublocale lattice / Topologia geral / General topology

**Cota:** SP/DMUC.Pre.16/16

---

**RICARTE, Gleydson Chaves, 1977-**

Singularly perturbed fully nonlinear parabolic problems and their asymptotic free boundaries / Gleydson C. Ricarte, Rafayel Teymurazyan e José Miguel Urbano.

Coimbra : DMUC, 2016. - 22 p. ; 21 cm.. - Pré-publicações DMUC; 16-12. - Bibliografia: p. 21-22.

**Assuntos:** Equações parabólicas não lineares / Nonlinear parabolic equations / Regularidade de Lipschitz / Lipschitz regularity / Problemas de fronteira / Free boundary problems / Porosidade / Porosity

**Cota:** SP/DMUC.Pre.16/12

---

**SILJANDER, Juhana.**

On the interior regularity of weak solutions to the 2-D incompressible Euler equations / Juhana Siljander e José Miguel Urbano.

Coimbra : DMUC, 2016. - 24 p. ; 21 cm.. - Pré-publicações DMUC; 16-18. - Bibliografia: p. 23-24.

**Assuntos:** Sistema de Navier-Stokes / Navier-Stokes system / Equações de Euler / Navier-Stokes equation / Iteração de Moser / Moser iteration / Teoria da regularidade / Regularity theory / Física matemática / Mathematical physics / Mecânica de fluidos / Fluid mechanics

**Cota:** SP/DMUC.Pre.16/18

## Memoirs of the American Mathematical Society

---

**ASCHBACHER, Michael, 1944-**

Overgroups of root groups in classical groups / Michael Aschbacher.

Providence, RI : American Mathematical Society, 2016, cop. 2015. - V, 184 p. ; 26 cm.. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1140. - "Volume 241, number 1140 (first of 4 numbers), May 2016". - Bibliografia: p. 183-184. - ISBN 9781470418458.

**Assuntos:** Grupos finitos / Finite groups / Grupos lineares / Linear groups / Teoria de grupos / Group theory / Subgrupos / Subgroups / Algebra

**Cota:** SP/AMS.Mem.1140

---

**DONNINGER, Roland, 1977-**

A vector field method on the distorted Fourier side and decay for wave equations with potentials / Roland Donninger, Joachim Krieger.

Providence, RI : American Mathematical Society, 2016, cop. 2015. - V, 80 p. ; 26 cm.. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1142. - "Volume 241, number 1142 (third of 4 numbers), May 2016". - Bibliografia: p. 77-80. - ISBN 9781470418731.

**Assuntos:** Equação de onda / Wave equation / Equações diferenciais parabólicas / Parabolic differential equations

**Cota:** SP/AMS.Mem.1142

---

**GAO, Su, 1968-**

Group colorings and Bernoulli subflows / Su Gao, Steve Jackson, Brandon Seward.

Providence, RI : American Mathematical Society, 2016, cop. 2015. - VI, 241 p. ; 26 cm.. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1141. - "Volume 241, number 1141 (second of 4 numbers), May 2016". - Bibliografia: p. 237-238. - Índice. – ISBN 9781470418472.

**Assuntos:** Dinâmica simbólica / Symbolic Dynamics / Números de Bernoulli / Bernoulli numbers / Teoria de conjuntos / Set theory / Dinâmica topológica / Topological Dynamics / Teoria de grupos / Group theory

**Cota:** SP/AMS.Mem.1141

---

**HUANG, Wen, 1975-**

Nil Bohr-sets and almost automorphy of higher order / Wen Huang, Song Shao, Xiangdong Ye.

Providence, RI : American Mathematical Society, 2016, cop. 2015. - V, 86 p. ; 26 cm.. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1143. - "Volume 241, number 1143 (fourth of 4 numbers), May 2016". - Bibliografia: p. 81-83. - Índice. – ISBN 9781470418724.

**Assuntos:** Funções automórficas / Automorphic functions / Análise de Fourier / Fourier analysis / Dinâmica topológica / Topological Dynamics / Grupos de Lie nilpotentes / Nilpotent Lie group

**Cota:** SP/AMS.Mem.1143

## Doação Doutor Armando Cortesão [consulta local – empréstimo não autorizado]

---

**AGENCE GÉNÉRALE DES COLONIES**

Colonies portugaises : Angola / Agence Générale des Colonies.

Lisbonne : Agence Générale des Colonies, [ca 1926]. - [31] p.]: il. ; 19 cm.

**Assuntos:** Colónias portuguesas / Geografia -- Angola

**Cota:** Cart-D/7.2-0177

---

**AGENCE GÉNÉRALE DES COLONIES**

Colonies portugaises : la Guinée / Agence Générale des Colonies.

Lisbonne : Agence Générale des Colonies, [ca 1926]. - [29] p. ; 19 cm.

**Assuntos:** Colónias portuguesas / Geografia -- Guiné

**Cota:** Cart-D/7.2-0177

---

**AGENCE GÉNÉRALE DES COLONIES**

Colonies portugaises : l'Inde / Agence Générale des Colonies.

Lisbonne : Agence Générale des Colonies, [ca 1926]. - [31] p. ; 19 cm.

**Assuntos:** Colónias portuguesas / Geografia -- Guiné

**Cota:** Cart-D/7.2-0177

---

**AGENCE GÉNÉRALE DES COLONIES**

Colonies portugaises : Macão / Agence Générale des Colonies.

Lisbonne : Agence Générale des Colonies, [ca 1926]. - [32] p. ; 19 cm.

**Assuntos:** Colónias portuguesas / Geografia -- Macao

**Cota:** Cart-D/7.2-0177

---

**AGENCE GÉNÉRALE DES COLONIES**

Colonies portugaises : Mozambique / Agence Générale des Colonies.

Lisbonne : Agence Générale des Colonies, [ca 1926]. - [27] p. : il. ; 19 cm.

**Assuntos:** Colónias portuguesas / Geografia -- Moçambique

**Cota:** Cart-D/7.2-0177

---

**AGENCE GÉNÉRALE DES COLONIES**

Colonies portugaises : St. Tomé et Prince / Agence Générale des Colonies.

Lisbonne : Agence Générale des Colonies, [ca 1926]. - [30] p. ; 19 cm.

**Assuntos:** Colónias portuguesas / Geografia -- São Tomé e Príncipe

**Cota:** Cart-D/7.2-0177

---

**AGENCE GÉNÉRALE DES COLONIES**

Colonies portugaises : Timor/ Agence Générale des Colonies.

Lisbonne : Agence Générale des Colonies, [ca 1926]. - [27] p. ; 19 cm.

**Assuntos:** Colónias portuguesas / Geografia -- Timor

**Cota:** Cart-D/7.2-0177

---

**GREAT BRITAIN. Hydrographic Department.** Mediterranean pilot. Vol. 4, Comprising the Islands of the Grecian Archipelago, with the adjacent coasts of Greece...

London : Hydrographic Department, 1941. - XXXIV, [1], 508 p. : il., mapas ; 25 cm.

**Assuntos:** Navegação marítima -- Mar Mediterrâneo / Roteiros -- Mar Mediterrâneo

**Cota:** Cart-D/8.1-0576 (Vol. 4)

---

**GUILLEN TATO, Julio F., 1897-1972.**

La parla marinera en el diario del primer viaje de Cristóbal Colón / Julio F. Guillen Tato.

Madrid : Instituto Historico de Marina, 1951. - 142 p. : il. ; 24 cm.. - Bibliografia: p. 141-142.

**Cota:** Cart-D/9.6-0230

---

**SILVA, Fernando Emídio da, 1886-1972.**

A alta figura de Armindo Monteiro : seu laborioso e apumado caminhar na vida / Fernando Emygdio da Silva.

Lisboa : [s.n.], 1970. - 34 p. ; 24 cm.. - Sep. de: *Revista da Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa*, vol. 23.

**Assuntos:** Monteiro, Armindo, 1896-1955 -- vida e obra

**Cota:** Cart-D/Cx.55A.08-2366

## Livraria de Luciano Pereira da Silva [consulta local – empréstimo não autorizado]

---

**RODRÍGUEZ MARÍN, Francisco, 1855-1943.**

Ensaladilla : menudencias de varia, leve y entretenida erudición : segunda série de Burla Burlando... / por Francisco Rodríguez Marín.

Madrid : Tip. de la "Revista de Archivos de Biblioteca y Museos", 1923. - 243 p. : port. ; 19 cm.

**Cota:** RE.02.17(02)

### 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