

# Boletim de Divulgação Bibliográfica



## Monografias

**DURRETT, Richard, 1951-**

Probability : theory and examples / Rick Durrett. - 5th ed.

Cambridge : Cambridge University Press, 2019. - xii, 419 p. : il., gráf. tab. ; 27 cm. - Cambridge series in statistical and probabilistic mathematics ; 49. - Bibliografia: p. 410-414. - Índice. - Também disponível em linha. - ISBN 9781108473682.

**Cota:** 60-01/DUR/5ªed.

**JACOB, Caius**

Sur les mouvements lents des fluides parfaits compressibles / par Caius Jacob.

Lisboa : [s.n.], 1939. - 49 p. : il., tab.; 25 cm. - Sep. de: "Portugaliae Mathematica", vol. 1, fasc. 3. - Inclui bibliografia.

**Cota:** CAVE-SEP/JAC

**Moduli spaces**

Moduli spaces / edited by Leticia Brambila-Paz...[et al.].

## Conteúdos

Página

<b>Monografias</b>	<b>1</b>
<b>Pré-publicações DMUC</b>	<b>2</b>
<b>Lecture notes in mathematics</b>	<b>4</b>
<b>Doação Doutor Armando Cortesão</b>	
<b>- Monografias</b>	<b>6</b>



Cambridge: Cambridge University Press, cop. 2014. - xi, 333 p. : il. (algumas color.) ; 23 cm. - London Mathematical Society lecture note series ; 411. - Bibliografia no final de cada capítulo. - Também disponível em linha. - ISBN 9781107636385.

**Cota:** 14-06/Mod

---

***Notícia biográfica do matemático António Aniceto Monteiro, 1907-1980***

Notícia biográfica do matemático António Aniceto Monteiro, 1907-1980 / H. Ribeiro ... [et al.].

Lisboa : Soc. Port. de Matemática, 1984. - 41 p. : fot.; 23 cm. - Sep. de: "Portugaliae Mathematica", 39 (1980). - Texto em português e inglês, introd. em inglês; resumos em inglês e francês. - Inclui bibliografia.

**Cota:** CAVE-SEP/Not

---

***Schubert calculus and its applications in combinatorics and representation theory***

Schubert calculus and its applications in combinatorics and representation theory : Guangzhou, China, November 2017 / Jianxun Hu, Changzheng Li, Leonardo C. Mihalcea, editors.

Singapore : Springer, cop. 2020. - viii, 365 p. : il. (algumas color.), tab. ; 24 cm. - Springer proceedings in mathematics and statistics, 2194-1009 ; 332. - Bibliografia no final de cada capítulo. - Também disponível em linha. - ISBN 9789811574504.

**Cota:** 14N/Sch

---

**TOBIES, Renate, 1947-**

Felix Klein : visions for mathematics, applications, and education / Renate Tobies ; revised by the author and translated by Valentine A. Pakis.

Cham : Birkhauser, 2021, cop. 2019. - xx, 677 p. : il., retr., tabela geneal. ; 25 cm. - Vita mathematica, 1013-0330. - Bibliografia: p. 623-654. - Índice. - Também disponível em linha. - ISBN 9783030757847.

**Cota:** 01A70/TOB

---

**WEST, Douglas Brent, 1953-**

Combinatorial mathematics / Douglas B. West.

Cambridge : Cambridge University Press, cop. 2021. - xx, 969 p. : il. ; 26 cm. - Bibliografia: p. 849-928. - Índices. - Também disponível em linha. - ISBN 9781107058583.

**Cota:** 05-01/WES

---

**YANOFSKY, Noson S.**

Theoretical computer science for the working category theorist / Noson S. Yanofsky.

Cambridge : Cambridge University Press, 2022. - [6], 138 p. : il., tab. ; 23 cm. - Cambridge elements. Elements in applied category theory, 2633-1853. - Bibliografia: p. 130-133. - Índice. - Também disponível em linha. - ISBN 9781108792745

**Cota:** 68-01/YAN

---

## Pré-publicações DMUC

**AVILEZ GARCÍA, Ana Belén, 1994-**

Uniform continuity of pointfree real functions via farness and related Galois connections / Ana

Belén Avilez e Jorge Picado.

Coimbra : DMUC, 2021. - 29 p. ; 21 cm. - Pré-

publicações DMUC; 22-08. - Bibliografia: p. 28-29.

**Cota:** SP/DMUC.Pre.22/08

---

**BEITES, Patrícia Damas.**

Skew-symmetric matrices related to the vector cross product in  $C^7$  / P. D. Beites, A. P. Nicolás e José Vitória.

Coimbra : DMUC, 2021. - 22 p. ; 21 cm. - Pré-publicações DMUC; 22-09. - Bibliografia: p. 21-22.

**Cota:** SP/DMUC.Pre.22/09

---

**BORLIDO, Célia.**

Difference-restriction algebras of partial functions : axiomatisations and representations / Célia Borlido and Brett McLean.

Coimbra : DMUC, 2021. - 31 p. ; 21 cm. - Pré-publicações DMUC; 22-06. - Bibliografia: p. 29-31.

**Cota:** SP/DMUC.Pre.22/06

---

**BORLIDO, Célia.**

Difference-restriction algebras of partial functions : discrete duality and completion / Célia Borlido and Brett McLean.

Coimbra : DMUC, 2021. - 33 p. ; 21 cm. Pré-publicações DMUC; 22-07. - Bibliografia: p. 31-33.

**Cota:** SP/DMUC.Pre.22/07

---

**BORLIDO, Célia.**

A pointfree theory of Pervin spaces / Célia Borlido e Anna Laura Suarez.

Coimbra : DMUC, 2021. - 50 p. ; 21 cm. - Pré-publicações DMUC; 22-04. - Bibliografia: p. 49.

**Cota:** SP/DMUC.Pre.22/04

---

**BORLIDO, Célia.**

Substitution principle and semidirect products / Célia Borlido e Mai Gehrke.

Coimbra : DMUC, 2021. - 53 p. ; 21 cm. - Pré-publicações DMUC; 22-05. - Bibliografia: p. 51-52.

**Cota:** SP/DMUC.Pre.22/05

---

**CLEMENTINO, Maria Manuel Pinto Lopes Ribeiro, 1961-**

On presheaf submonads of quantale-enriched categories / Maria Manuel Clementino e Carlos Fitas.

Coimbra : DMUC, 2021. - 34 p. ; 21 cm. - Pré-publicações DMUC; 22-02. - Bibliografia: p. 33.

**Cota:** SP/DMUC.Pre.22/02

---

**PIMENTEL, Edgard Almeida, 1984-**

Fractional Sobolev regularity for fully nonlinear elliptic equations / Edgard A. Pimentel, Makson S. Santos e Eduardo V. Teixeira.

Coimbra : DMUC, 2021. - 24 p. ; 21 cm. - Pré-publicações DMUC; 22-03. - Bibliografia: p. 23-24.

**Cota:** SP/DMUC.Pre.22/03

---

**TELCIYAN, Ayk, 1993-**

Overdamped dynamics of a falling inextensible network : existence of solutions / Ayk Telciyan e Dmitry Vorotnikov.

Coimbra : DMUC, 2021. - 35 p. : il. ; 21 cm. - Pré-publicações DMUC; 22-01. - Bibliografia: p. 31-35.

**Cota:** SP/DMUC.Pre.22/01

## Lecture notes in mathematics

---

### **Arakelov geometry and diophantine applications**

Arakelov geometry and diophantine applications / Emmanuel Peyre, Gaël Rémond, editors.

Cham : Springer Nature Switzerland : Imprint: Springer, cop. 2021. - x, 469 p. : il. ; 24 cm. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434; 2276. - Bibliografia no final de cada capítulo. - Também disponível em linha. - ISBN 9783030575588.

**Cota:** SP/LNM.2276

---

### **DE PHILIPPIS, Guido.**

Geometric measure theory and free boundary problems : Cetraro, Italy 2019 / Guido De Philippis, Xavier Ros-Oton, Georg S. Weiss ; Matteo Focardi, Emanuele Spadaro, editors.

Cham : Springer Nature Switzerland : Imprint: Springer, cop. 2021. - v, 136 p. : il. ; 24 cm. - Lecture notes in mathematics. CIME Foundations subseries, 0075-8434; 2284. - Bibliografia no final de cada capítulo. - Também disponível em linha. - ISBN 9783030657987.

**Cota:** SP/LNM.2284

---

### **GARSIA, Adriano M., 1928-**

Lectures in algebraic combinatorics: Young's construction, seminormal representations,  $sl(2)$  representations, heaps, basics on finite fields / Adriano M. Garsia, Ömer Eğecioğlu.

Cham : Springer Nature Switzerland : Imprint: Springer, cop. 2020. - xiv, 230 p. : il. ; 24 cm. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434; 2277. - Bibliografia: p. 229-230. - Também disponível em linha. - ISBN 9783030583729.

**Cota:** SP/LNM.2277

---

### **Geometric analysis**

Geometric analysis : Cetraro, Italy 2018 / Ailana Fraser...[et al.] ; Matthew J. Gursky, Andrea Malchiodi, editors.

Cham : Springer Nature Switzerland : Imprint: Springer, cop. 2020. - ix, 144 p. : il. (1 color.) ; 24 cm. - Lecture notes in mathematics. CIME Foundations subseries, 0075-8434; 2263. - Bibliografia no final de cada capítulo. - Também disponível em linha. - ISBN 9783030537241.

**Cota:** SP/LNM.2263

---

### **GEORGOULAS, Valentina.**

The Moment-weight inequality and the Hilbert–Mumford criterion : GIT from the Differential Geometric Viewpoint / by Valentina Georgoulas, Joel W. Robbin, Dietmar Arno Salamon.

Cham : Springer Nature Switzerland : Imprint: Springer, cop. 2022. - vii, 190 p. ; 24 cm. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434; 2297. - Bibliografia: p. 185-188. - Índice. - Também disponível em linha. - ISBN 9783030892999.

**Cota:** SP/LNM.2297

---

### **HE, Yang-Hui.**

The CalabiYau landscape : from geometry, to physics, to machine learning / Yang-Hui He.

Cham : Springer Nature Switzerland : Imprint: Springer, cop. 2021. - xvii, 203 p. : il. (algumas color.), gráf. (alguns color.), tab. ; 24 cm. - Lecture notes in mathematics, 0075-8434; 2292. - Bibliografia: p. 183-199. - Índice. - Também disponível em linha. - ISBN 9783030775612.

**Cota:** SP/LNM.2293

---

***Homotopy theory and arithmetic geometry  
Motivic and diophantine aspects***

Homotopy theory and arithmetic geometry  
Motivic and diophantine aspects : LMS-CMI  
Research School, London, July 2018 / Frank  
Neumann, Ambrus Pál, editors.

Cham : Springer International Publishing :  
Imprint: Springer, 2021. - ix, 215 p. ; 24 cm. -  
Lecture notes in mathematics, 0075-8434;  
2292. - Bibliografia no final de cada capítulo. -  
Índice. - Também disponível em linha. - ISBN  
9783030789763.

**Cota:** SP/LNM.2292

---

**LOCKHART, Robert.**

The theory of near-rings / Robert Lockhart.

Cham : Springer Nature Switzerland : Imprint:  
Springer, cop. 2021. - xxxv, 537 p. : tab. ; 24 cm.  
- Lecture notes in mathematics, 1617-9692 ;  
2295. - Bibliografia: p. 523-527. - Índice. -  
Também disponível em linha. - ISBN  
9783030817541.

**Cota:** SP/LNM.2295

---

**MARKFELDER, Simon.**

Convex integration applied to the multi-  
dimensional compressible Euler equations /  
Simon Markfelder.

Cham : Springer Nature Switzerland : Imprint:  
Springer, cop. 2021. - x, 239 p. : il. (algumas  
color.), tab. ; 24 cm. - Lecture notes in  
mathematics, 1617-9692; 2294. - Bibliografia: p.  
233-235. - Índice. - Também disponível em  
linha. - ISBN 9783030837846.

**Cota:** SP/LNM.2294

---

***New trends on analysis and geometry in metric  
spaces***

New trends on analysis and geometry in metric  
spaces : Levico Terme, Italy 2017 / Fabrice  
Baudoin...[et al.] ; Luigi Ambrosio...[et al.],

editors.

Cham : Springer Nature Switzerland : Imprint:  
Springer, cop. 2022. - v, 306 p. ; 24 cm. - Lecture  
notes in mathematics. C.I.M.E. foundation  
subseries, 0075-8434 ; 2296. - Bibliografia no  
final de cada capítulo. - Índice. - Também  
disponível em linha. - ISBN 9783030841409.

**Cota:** SP/LNM.2296

---

**SCHNEIDER, Cornelia.**

Beyond Sobolev and Besov : regularity of  
solutions of PDEs and their traces in function  
spaces / Cornelia Schneider.

Cham : Springer Nature Switzerland : Imprint:  
Springer, cop. 2021. - xviii, 327 p. : il., (algumas  
color.), tab. ; 24 cm. - Lecture notes in  
mathematics, 0075-8434; 2291. - Bibliografia: p.  
315-323. - Índice. - Também disponível em  
linha. - ISBN 9783030751388.

**Cota:** SP/LNM.2291

---

***Thermodynamic formalism***

Thermodynamic formalism : CIRM Jean-Morlet  
Chair, Fall 2019 / Mark Pollicott, Sandro Vaienti,  
editors.

Cham : Springer Nature Switzerland : Imprint:  
Springer, cop. 2021. - xiv, 533 p. : il. (algumas  
color.), gráf. ; 24 cm. - Lecture notes in  
mathematics, 0075-8434 ; 2290. - Bibliografia  
no final de cada capítulo. - Também disponível  
em linha. - ISBN 9783030748623.

**Cota:** SP/LNM.2290

---

**YAU, Donald Ying, 1977-**

Involutive category theory / Donald Yau.

Cham : Springer Nature Switzerland : Imprint:  
Springer, cop. 2020. - xii, 243 p. ; 24 cm. -  
Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ;  
2279. - Bibliografia : p. 235-238. - Índice. -



Também disponível em linha. - ISBN  
9783030612023.

**Cota:** SP/LNM.2279

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

---

### Monografias

**LLABRÉS Y QUINTANA, Gabriel, 1858-1928.**

Cartógrafos mallorquines : algo más sobre Jafuda Cresques / por Gabriel Llabrés.

[Palma de Mallorca] : [s.n.], 1891. - P. 158-161 : mapa ; 29 cm. - Sem capa. - Artigo publicado em: "Boletín de la Sociedad Arqueológica Luliana", A. VII, tomo IV, nº 140 (Nov. 1891).

**Cota:** Cart-D/Cx37.18-0868(04)

---

**LLABRÉS Y QUINTANA, Gabriel, 1858-1928.**

Cartógrafos mallorquines : ¿Fué mallorquin Angelinus Dulceti?" / por G. Llabrés.

[Palma de Mallorca] : [s.n.], 1988. - [313]-318 : mapa ; 29 cm. - Sem capa. - Artigo publicado em: "Boletín de la Sociedad Arqueológica Luliana", VI, tomo III, nº 128 (Nov. 1890).

**Cota:** Cart-D/Cx37.18-0868(03)

## 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:

<https://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 19:30h

Requisição e devolução de livros até às 19:15h

*Período de Férias*

2.ª a 6.ª feira, das 9:00 às 17:30h