

# Boletim de Divulgação Bibliográfica



## Monografias

### **ALBUQUERQUE, Luís de, 1917-1992.**

[Análise matemática III e IV] [datilografado] : [segundo as lições do Prof. Doutor Luís de Albuquerque] / [António St. Aubyn].

[Coimbra] : [Livraria Almedina], [1970-71] [(Coimbra : Serviços dactilográficos de Silvino da Silva e Sousa)]. - p. : il. ; 22 cm.. - Obra incompleta, contém as p. 261-327 do cap. III: Cálculo integral. - Encadernada junto com Análise Matemática IV.

**Assunto:** Análise matemática

**Cota:** CAVE-34-01/ALB

### **ALFAIATE, José António Rodrigues, 1991-**

O axioma da determinabilidade e propriedades dos números reais / José António Rodrigues Alfaiate.

Coimbra : [s.n.], 2017. - 1 CD-ROM (75 p.) ; 12 cm.. - Tít. retirado do texto impresso no CD-ROM. - Dissertação de mestrado em Matemática (Matemática Pura), apresentada ao Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. - Existe versão impressa. - Requisitos do sistema: PC; Adobe Acrobat Reader; Leitor de CD-ROM.

## Conteúdos

Página

<b>Monografias</b>	<b>1</b>
<b>Outras monografias</b>	<b>5</b>
<b>Memoirs of the American Mathematical Society</b>	<b>5</b>
<b>Publicações periódicas</b>	<b>6</b>
<b>- Artigos de periódicos</b>	<b>6</b>



**Assuntos:** Real numbers / Axiom of determinateness / Axioma da escolha / Axiom of choice / Medida de Lebesgue / Measure of Lebesgue / Complexidade computacional / Computational complexity / Dissertação de mestrado em Matemática -- Matemática Pura -- Coimbra -- 2017

**Cota:** MES/ALF/2017(CD)

---

**ALFAIATE, José António Rodrigues, 1991-**  
O axioma da determinabilidade e propriedades dos números reais / José António Rodrigues Alfaiate.

Coimbra : [s.n.], 2017. - viii, 75 p. ; 30 cm.. - Dissertação de mestrado em Matemática (Matemática Pura), apresentada ao Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. - Bibliografia: p. 75. - Também disponível em CD-ROM.

**Assuntos:** Real numbers / Axiom of determinateness / Axioma da escolha / Axiom of choice / Medida de Lebesgue / Measure of Lebesgue / Complexidade computacional / Computational complexity / Dissertação de mestrado em Matemática -- Matemática Pura -- Coimbra -- 2017

**Cota:** MES/ALF/2017

---

**CARREIRA, Maria Adelaide.**  
Variável complexa : teoria elementar e exercícios resolvidos / Maria Adelaide Carreira, Maria Suzana Metello de Nápoles. - [2ª ed.].

Lisboa : Departamento de Matemática da F.C.U.L., 2017. - XI, 479 p. : il. ; 25 cm.. - Textos de matemática; 25. - Bibliografia: p. 473-474. - Índice. – ISBN 9789728394288.

**Assuntos:** Funções de variável complexa / Funções holomorfas

**Cota:** 32-01/CAR.Var/2ªed

---

**CHAPOUTO, Andreia Filipa Pereira, 1994-**  
Influence of space in the steady states of chemical reaction networks / Andreia Filipa Pereira Chapouto.

Coimbra : [s.n.], 2017. - 1 CD-ROM (54 p.) : il., tabelas ; 30 cm.. - Tít. retirado do texto impresso no CD-ROM. - Dissertação de mestrado em Matemática (Análise Aplicada e Computação), apresentada ao Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. - Existe a versão impressa. - Requisitos mínimos do sistema: PC; Adobe Acrobat Reader; Leitor de CD-ROM.

**Assuntos:** Reacções químicas – Redes / Chemical reactions / Injectividade / Injectivity / Algoritmo / Algorith / Instabilidade / Instability / Difusão / Diffusion / Stationarity / Equações diferenciais ordinárias / Ordinary differential equations / Dissertação de mestrado em Matemática -- Especialização em Análise Aplicada e Computação -- Coimbra -- 2017

**Cota:** MES/CHA/2017(CD)

---

**CHAPOUTO, Andreia Filipa Pereira, 1994-**  
Influence of space in the steady states of chemical reaction networks / Andreia Filipa Pereira Chapouto.

Coimbra : [s.n.], 2017. - xiii, 54 p. : il., tabelas ; 30 cm.. - Dissertação de mestrado em Matemática (Análise Aplicada e Computação), apresentada ao Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. - Também disponível em CD-ROM. - Bibliografia: p. 47-48.

**Assuntos:** Reacções químicas – Redes / Chemical reactions / Injectividade / Injectivity / Algoritmo / Algorith / Instabilidade / Instability / Difusão / Diffusion / Stationarity / Equações diferenciais ordinárias / Ordinary differential equations / Dissertação de mestrado em Matemática -- Especialização em Análise Aplicada e Computação -- Coimbra -- 2017

**Cota:** MES/CHA/2017

---

**ESTEVES, António Jorge dos Santos, 1966-**  
Ano de grandes aprendizagens / António Jorge dos Santos Esteves.

Coimbra : [s.n.], 2017. - 1 CD-ROM (167 p.) : il., fot., gráf. ; 30 cm.. - Tít. retirado do texto manuscrito no CD-ROM. - Relatório de estágio do mestrado em Ensino da Matemática no 3º ciclo do Ensino Básico e no Secundário, apresentado ao Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. - Existe versão impressa. - Requisitos mínimos do sistema: PC; Adobe Acrobat Reader; Leitor de CD-ROM.

**Assuntos:** Ensino da matemática / Mathematics education / Mathematics teaching / Ensino básico -- 3º ciclo / Relatório de estágio do mestrado em Ensino da Matemática no 3º ciclo do Ensino Básico e no Secundário -- Coimbra -- 2017

**Cota:** REL/EST/2017(CD)

---

**ESTEVES, António Jorge dos Santos, 1966-**  
Ano de grandes aprendizagens / António Jorge dos Santos Esteves.

Coimbra : [s.n.], 2017. - 167 p. : il., fot., gráf. ; 30 cm.. - Relatório de estágio do mestrado em Ensino da Matemática no 3º ciclo do Ensino Básico e no Secundário, apresentado ao Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. - Também disponível em CD-ROM. - Bibliografia: p. 167.

**Assuntos:** Ensino da matemática / Mathematics education / Mathematics teaching / Ensino básico -- 3º ciclo / Relatório de estágio do mestrado em Ensino da Matemática no 3º ciclo do Ensino Básico e no Secundário -- Coimbra -- 2017

**Cota:** REL/EST/2017

---

**JESUS, Carla Filipa Bessa Morgado de, 1994-**  
Método ADI para um modelo de fusão seletiva a laser / Carla Filipa Bessa Morgado de Jesus.

Coimbra : [s.n.], 2017. - 1 CD-ROM (54 p.) : il., tabelas, gráf. color. ; 12 cm.. - Tít. retirado do texto impresso no CD-ROM. - Dissertação de mestrado em Matemática (Análise Aplicada e Computação), apresentada ao Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. - Existe versão impressa. - Requisitos mínimos do sistema: PC; Adobe Acrobat Reader; Leitor de CD-ROM.

**Assuntos:** Métodos numéricos / Numerical methods / Problemas de fronteira / Boundary value problems / Fusão selectiva por laser / Fusion / Método de Peaceman Rachford / Peaceman-Rachford method / Transferência de calor / Heat – Transmission / Equação do calor / Heat equation / Equações diferenciais parciais / Partial differential equations / Dissertação de mestrado em Matemática -- Especialização em Análise Aplicada e Computação -- Coimbra -- 2017

**Cota:** MES/JES/2017(CD)

---

**JESUS, Carla Filipa Bessa Morgado de, 1994-**  
Método ADI para um modelo de fusão seletiva a laser / Carla Filipa Bessa Morgado de Jesus.

Coimbra : [s.n.], 2017. - xi, 54 p. : il., tabelas, gráf. color. ; 30 cm.. - Dissertação de mestrado em Matemática (Análise Aplicada e Computação), apresentada ao Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. - Também disponível em CD-ROM. - Bibliografia: p. 53-54.

**Assuntos:** Métodos numéricos / Numerical methods / Problemas de fronteira / Boundary value problems / Fusão selectiva por laser / Fusion / Método de Peaceman Rachford / Peaceman-Rachford method / Transferência de calor / Heat – Transmission / Equação do calor / Heat equation / Equações diferenciais parciais /

Partial differential equations / Dissertação de mestrado em Matemática -- Especialização em Análise Aplicada e Computação -- Coimbra -- 2017

**Cota:** MES/JES/2017

---

**MARTINS, Marisol Ferreira, 1992-**

Introdução à programação linear multiobjetivo / Marisol Ferreira Martins.

Coimbra : [s.n.], 2017. - 1 CD-ROM (59 p.) : tabelas, gráf. (alguns color.) ; 30 cm.. - Tít. retirado do texto impresso no CD-ROM. - Dissertação de mestrado em Matemática (Estatística, Otimização e Matemática Financeira), apresentada ao Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. - Existe versão impressa. - Requisitos mínimos do sistema: PC; Adobe Acrobat Reader; Leitor de CD-ROM.

**Assuntos:** Multiobjective linear programming / Otimização multicritério / Multicriteria optimization / Funções lineares / Linear functions / Otimização multiobjetivo / Multiobjective optimization / Programação linear / Linear programming / Programas lineares paramétricos / Método simplex / Simplex method / Dissertação de mestrado em Matemática -- Especialização em Estatística, Otimização e Matemática Financeira -- Coimbra -- 2017

**Cota:** MES/MAR.Int/2017(CD)

---

**MARTINS, Marisol Ferreira, 1992-**

Introdução à programação linear multiobjetivo / Marisol Ferreira Martins.

Coimbra : [s.n.], 2017. - ix, 59 p. : tabelas, gráf. (alguns color.) ; 30 cm.. - Dissertação de mestrado em Matemática (Estatística, Otimização e Matemática Financeira), apresentada ao Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da

Universidade de Coimbra. - Também disponível em CD-ROM. - Bibliografia: p. 47.

**Assuntos:** Multiobjective linear programming / Otimização multicritério / Multicriteria optimization / Funções lineares / Linear functions / Otimização multiobjetivo / Multiobjective optimization / Programação linear / Linear programming / Programas lineares paramétricos / Método simplex / Simplex method / Dissertação de mestrado em Matemática -- Especialização em Estatística, Otimização e Matemática Financeira -- Coimbra -- 2017

**Cota:** MES/MAR.Int/2017

---

**RODRIGUES, Bruna Daniela Carvalho, 1994-**

Operadores aleatórios na modelação de processos autorregressivos de valores inteiros / Bruna Rodrigues.

Coimbra : [s.n.], 2017. - 1 CD-ROM (49 p.) : gráf., tabela ; 30 cm.. - Tít. retirado da capa do CD-ROM. - Dissertação de mestrado em Matemática (Estatística, Otimização e Matemática Financeira), apresentada ao Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. - Existe a versão impressa. - Requisitos mínimos do sistema: PC; Adobe Acrobat Reader; Leitor de CD-ROM.

**Assuntos:** Séries temporais / Time series / Integer-valued time series / Operadores aleatórios / Random operators / Modelos autorregressivos / Autoregressive models / Cadeia de Markov / Markov chain / Estimacão / Estimation / Dissertação de mestrado em Matemática -- Especialização em Estatística, Otimização e Matemática Financeira -- Coimbra -- 2017

**Cota:** MES/ROD/2017(CD)

---

**RODRIGUES, Bruna Daniela Carvalho, 1994-**

Operadores aleatórios na modelação de processos autorregressivos de valores inteiros / Bruna Rodrigues.

Coimbra : [s.n.], 2017. - xi, 49 p. : gráf., tabela ; 30 cm.. - Dissertação de mestrado em Matemática (Estatística, Otimização e Matemática Financeira), apresentada ao Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. - Também disponível em CD-ROM. - Bibliografia: p. 43.

**Assuntos:** Séries temporais / Time series / Integer-valued time series / Operadores aleatórios / Random operators / Modelos auto-regressivos / Autoregressive models / Cadeia de Markov / Markov chain / Estimação / Estimation / Dissertação de mestrado em Matemática -- Especialização em Estatística, Otimização e Matemática Financeira -- Coimbra -- 2017

**Cota:** MES/ROD/2017

## Outras Monografias [consulta local – empréstimo não autorizado]

---

**FRANCOEUR, L.-B., 1773-1849.**

Álgebra superior / por Francoeur, L. B. ; novamente traduzida, correcta e augmentada pelos lentes jubilados... Francisco de Castro Freire, e Rodrigo Ribeiro de Sousa Pinto. - 3ª ed.

Coimbra : Imp. da Universidade, 1871. - 309, [1] p. ; 23 cm.

**Assunto:** Álgebra

**Cota:** RB.05.08

## Memoirs of the American Mathematical Society

---

**BURBAN, Igor, 1977-**

Maximal Cohen-Macaulay modules over non-isolated surface singularities and matrix problems / Igor Burban, Yuriy Drozd.

Providence, Rhode Island : American Mathematical Society, cop. 2017. - xiv, 114 p. ; 26 cm.. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1178. - "Volume 247, number 1178 (fourth of 5 numbers), July 2017". - ISBN 9781470425371.

**Assuntos:** Cohen-Macaulay modules / Modules (Algebra) / Singularities (Mathematics) / Matrices

**Cota:** SP/AMS.Mem.1178

---

**EBISU, Akihito, 1985-**

Special values of the hypergeometric series / Akihito Ebisu.

Providence, Rhode Island : American Mathematical Society, cop. 2017. - v, 96 p. ; 26 cm.. - Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 1177. - "Volume 247, number 1177 (third of 5 numbers), July 2017". - Bibliografia: p. 95-96. - ISBN 9781470425333.

**Assuntos:** Hypergeometric series / Cohen-Macaulay modules / Modules (Algebra) / Singularities (Mathematics)

**Cota:** SP/AMS.Mem.1177

---

**EMERTON, Matthew.**

Locally analytic vectors in representations of locally  $p$ -adic analytic groups / Matthew Emerton.

Providence, Rhode Island : American Mathematical Society, cop. 2017. - iv, 158 p. ; 26 cm.. - *Memoirs of the American Mathematical Society*, 0065-9266 ; 1175. - "Volume 247, number 1175 (first of 5 numbers), July 2017". - Bibliografia: p. 157-158. - ISBN 9780821875629.

**Assuntos:**  $p$ -adic analysis /  $p$ -adic groups / Representations of groups / Analytic geometry

**Cota:** SP/AMS.Mem.1175

---

**HOFER, Helmut, 1956-**

Applications of polyfold theory I : the polyfolds of Gromov-Witten theory / H. Hofer, K. Wysocki, E. Zehnder.

Providence, Rhode Island : American Mathematical Society, cop. 2017. - v, 218 p. : il. ; 26 cm.. - *Memoirs of the American*

*Mathematical Society*, 0065-9266 ; 1179. - "Volume 247, number 1179 (fifth of 5 numbers), July 2017". - Bibliografia: p. 213-215. - Índice. - ISBN 9781470425371.

**Assuntos:** Symplectic geometry / Gromov-Witten invariants

**Cota:** SP/AMS.Mem.1179

---

**HOSHI, Akinari, 1978-**

Rationality problem for algebraic tori / Akinari Hoshi and Aiichi Yamasaki.

Providence, Rhode Island : American Mathematical Society, cop. 2017. - v, 215 p. ; 26 cm.. - *Memoirs of the American Mathematical Society*, 0065-9266 ; 1176. - "Volume 247, number 1176 (second of 5 numbers), July 2017". - Bibliografia: p. 211-215. - ISBN 9781470424091.

**Assuntos:** Affine algebraic groups / Representations of groups

**Cota:** SP/AMS.Mem.1176

## Publicações periódicas

---

### Artigos de periódicos

**BRANQUINHO, Amílcar José Pinto Lopes.**

Arquimedes, uma mente brilhante / Amílcar Branquinho.

Bibliografia: p. 22.

In: *Gazeta de matemática*. Lisboa. ISSN 0373-2681. Ano 78, nº 0181 (Mar. 2017), p. 17-22.

**Cota:** SP

---

**BRANQUINHO, Amílcar José Pinto Lopes.**

Uma história interminável... / Amílcar Branquinho.

In: *Gazeta de matemática*. Lisboa. ISSN 0373-2681. Ano 78, nº 0182 (Jul. 2017), p. 11-13.

**Cota:** SP

---

**COSTA, Natália Isabel Quadros Bebiano Pinheiro da Providência e, 1952-, entrevistador.**

Lembranças de Luís de Albuquerque / conversa sobre Luís de Albuquerque com Onésimo Teotónio de Almeida, conduzida por Natália Bebiano.

In: *Gazeta de matemática*. Lisboa. ISSN 0373-2681. Ano 78, nº 0182 (Jul. 2017), p. 26-29.

**Cota:** SP

---

**GOUVEIA, Maria Celeste de Almeida.**

Os que ficaram na história e os que raramente são lembrados / Celeste Gouveia e Natália Bebiano ; [rev. F. J. Craveiro de Carvalho].

Bibliografia: p. 19. - Contém depoimentos dos Professores Graciano Neves de Oliveira, José Lourenço Vitória e J. M. S. Simões Pereira.

In: *Gazeta de matemática*. Lisboa. ISSN 0373-2681. Ano 78, nº 0182 (Jul. 2017), p. 14-19.

**Cota:** SP

---

**MELO, Ana Margarida Mascarenhas.**

Fine compactified jacobians of reduced curves / Margarida Melo, Antonio Rapagnetta, and Filippo Viviani.

Bibliografia: p. 5399-5402.

In: *Transactions of the American Mathematical Society*. Lascaster. ISSN 0002-9947. Vol. 369, nº 8 (Aug. 2017), p. 5341-5402.

**Cota:** SP

## 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 17:30h