



LISTA DE PUBLICAÇÕES
(24/02/2010)

As informações sobre publicações do IMPA estão na página:

<http://www.impa.br/opencms/pt/publicacoes/index.html>

Para adquiri-las, visite nossa **Livraria Virtual** na página:

<http://institucional.impa.br/livros/livro/index.action>

Ao acessar essa página, é necessário cadastrar-se para criar um login e senha que serão solicitados a cada visita.

Qualquer problema ou dúvida, por favor entre em contato com a Divisão de Divulgação e Informação Científica:

e-mail: ddic@impa.br

Telefones: (21) 2529-5276 e 2529-5099

Fax: (21) 2529-5005

Para adquirir DVDs, solicite informações pelo endereço: ddic@impa.br

Remessa da Encomenda: O prazo de envio só começa a contar após o pagamento da encomenda e o pedido somente será enviado após a confirmação do pagamento.

Para pagamentos efetuados em cheques, o banco só efetua o crédito após a compensação.

Como proceder para adquirir as publicações do IMPA de fora do país:

Remessa da Encomenda:

A DDIC, ao receber o pedido contendo os títulos das publicações e endereço para envio, informará ao interessado o valor de postagem registrada, cuja taxa é calculada por peso do(s) respectivo(s) pacote(s), de acordo com tabela do Correio Expresso (5 dias úteis) ou Prioritário (10 dias úteis), e o valor total dos preços das publicações solicitadas. Tão logo recebamos o comprovante de pagamento, as publicações serão enviadas pelo Correio. Ao mesmo tempo, enviaremos um invoice discriminado, no valor da encomenda.

Formas de Pagamento:

a) Transferência Bancária Internacional para:

IMPA (Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada)

Banco do Brasil (001) Agência: 0598-3

Av. Bartolomeu Mitre – 438A

Número da Conta: 77.000-0 Código IBAN: BRASBBRRJRJO

Código IBAN da conta: 001059830000770000

Purpose: Compra de publicações

Despesas: ours (de quem está comprando as publicações), no valor total do Invoice. Para pronto atendimento, o IMPA/DDIC deverá receber cópia do depósito pelo e-mail: ddic@impa.br ou através do fax 55-21-2529-5005

b) *Western Union para Maria Celano Maia (chefe da Divisão de Divulgação e Informação Científica do IMPA).*

c) Vale postal Internacional para:

Impa (Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada)

Estrada Dona Castorina, 110 – Jardim Botânico

22460-902 – Rio de Janeiro – RJ

Brazil



Observação Importante: Não esqueça de mandar o(s) nome(s) do(s) livro(s), o endereço para onde a encomenda deve ser enviada e o nome do destinatário junto com o comprovante de pagamento.

LISTA DE PUBLICAÇÕES DISPONÍVEIS - DDIC

Coleção:	Publicações Matemáticas - R\$ 10,00	Autores
PM-01	Introdução à Análise Funcional	César R. de Oliveira
PM-02	Introdução à Topologia Diferencial	Elon Lages Lima
PM-04	Criptografia, Números Primos e Algoritmos	Manoel Lemos
PM-05	Introdução à Economia Dinâmica e Mercados Incompletos	Aloísio Araújo
PM-06	Conjuntos de Cantor, Dinâmica e Aritmética	Carlos Gustavo Moreira
PM-08	Introdução à Economia Matemática	Aloísio Araújo
PM-09	Superfícies Mínimas	Manfredo P. do Carmo
PM-10	The Index Formula for Dirac Operators	Levi Lopes de Lima
PM-11	Introduction to Symplectic and Hamiltonian Geometry	Ana Cannas da Silva
PM-12	Primos de Mersenne (e outros primos muito grandes)	Carlos Gustavo Moreira, Nicolau Saldanha
PM-13	The Contact Process on Graphs	Márcia Salzano
PM-14	Canonical Metrics on Compact almost Complex Manifolds	Santiago R. Simanca
PM-15	Introduction to Toric Varieties	Jean-Paul Brasselet
PM-16	Birational Geometry of Foliations	Marco Brunella
PM-18	Introdução à Teoria das Probabilidades	Pedro J. Fernandez
PM-19	Teoria dos Corpos	Otto Endler
PM-20	Introdução à Dinâmica de Aplicações do Tipo Twist	Clodoaldo G. Ragazzo, Mário J. Dias Carneiro e Salvador Addas Zanata
PM-21	Elementos de Estatística Computacional usando Plataformas de Software Livre/Gratuito	Alejandro C. Frery
PM-22	Uma Introdução a Soluções de Viscosidade para Equações de Hamilton-Jacobi	Francisco Cribari-Neto
PM-23	Elements of Analytic Hypoellipticity	Helena J. Nussenzweig Lopes, Milton C. Lopes Filho
PM-24	Métodos Clássicos em Teoria do Potencial	Nicholas Hanges
PM-25	Variedades Diferenciáveis	Augusto C. Ponce
PM-26	O Método do Referencial Móvel	Elon Lages Lima
PM-27	A Student's Guide to Symplectic Spaces, Grassmannians and Maslov Index	Manfredo do Carmo
PM-28	Métodos Topológicos en el Análisis no Lineal	Paolo Piccione e Daniel Victor Tausk
PM-29	Tópicos em Combinatória Contemporânea	Pablo Amster
PM-30	Uma Iniciação aos Sistemas Dinâmicos Estocásticos	Carlos Gustavo Moreira e Yoshiharu Kohayakawa
		Paulo Ruffino

Coleção:	XX Escola de Álgebra - R\$ 10,00	Autores
XX-EA01	Brauer groups and Galois Cohomology of Function Fields of Varieties	Jason Michael Starr
XX-EA02	Equations and Algorithmic Problems in Groups	Olga Kharlampovich, Alexei Myasnikov
XX-EA03	Introdução às Curvas Tropicais Planas	Éden Amorim, Israel Vainsencher
XX-EA04	Structure of Root-Reductive Lie Algebras	Elizabeth Dan-Cohen
XX-EA05	Vector Bundles over Projective Curves	Yuriy Drozd

Coleção:	XV Escola de Geometria Diferencial R\$ 10,00	Autores
XV-EGD01	An Elementary Introduction to Eigenvalue Problems	Pierre Bérard



XV-EGD03 Lectures on Isometric Actions Marcos M. Alexandrino, Leonardo Biliotti e Renato H. L. Pedrosa

Coleção:	Colóquios Brasileiros de Matemática R\$ 10,00	Autores
23º CBM/01-03	Computational Methods in the Local Theory of Curves	Abramo Hefez e Marcelo E. Hernandez
23º CBM/01-04	Contornos, Conjuntos Convexos e Autômatos Celulares	André Toom
23º CBM/01-05	Inteiros Quadráticos e o Grupo de Classes	Paulo Brumatti e Antonio J. Engler
23º CBM/01-10	One Dimensional Dynamics: the Mathematical Tools	Edson de Faria e Welington de Melo
23º CBM/01-11	Partial Regularity of Solutions of the 3-D Incompressible	Hermano Frid e Mikhail Perepelitsa
23º CBM/01-13	Perfect Simulation of Spatial Process	Nancy L. Garcia
24º CBM/03-01	Autovalores de Polinômios Matriciais: Sensibilidade, Computação e Aplicações	Fermín Viloche
24º CBM/03-02	Existence and Stability of Solitary Wave Solutions to Nonlinear Dispersive Evolution Equations	Jaime Angulo Pava
24º CBM/03-04	Geometry, Dynamics and Topology of Foliated Manifolds	Bruno Scárdua e Carlos Morales
24º CBM/03-06	Introduction to the Ergodic Theory of Chaotic Billiards	Nikolai Chernov e Roberto Markarian
24º CBM/03-08	Spin Dynamics at Zero Temperature	Luiz Renato Fontes
24º CBM/03-10	Symmetry Studies - An Introduction	Marlos Viana
24º CBM/03-11	Tangents and Secants of Algebraic Varieties	Francesco Russo
24º CBM/03-12	Tópicos em Algoritmos sobre Sequências	Alair Pereira do Lago e Imre Simon
25º CBM/05-01	A Short Introduction to Numerical Analysis of Stochastic Differential Equations	Luis José Roman
25º CBM/05-02	An Introduction to Gauge Theory and its Applications	Marcos Jardim
25º CBM/05-03	Aplicações da Análise Combinatória à Mecânica Estatística	Domingos H. U. Marchetti
25º CBM/05-04	Dynamics of Infinite-dimensional Groups and Ramsey-type Phenomena	Vladimir Pestov
25º CBM/05-06	Espaços de Hardy no Disco Unitário	Gustavo Hoepfner e Jorge Hounie
25º CBM/05-07	Fotografia 3D	Paulo Cezar Carvalho, Luiz Velho, Anselmo A. Montenegro, Adailson Peixoto, Asla Sá, Esdras Soares
25º CBM/05-11	Surface Subgroups and Subgroup Separability in 3-manifold Topology	Darren Long, Alan W. Reid
25º CBM/05-13	Topics in Inverse Problems	Johann Baumeister, Antonio Leitão
25º CBM/05-15	Uma Introdução à Simetrização em Análise e Geometria	Renato H. L. Pedrosa



Coleção:	Colóquios Brasileiros de Matemática R\$ 10,00	Autores
26º CBM/07-05	Introduction to Generalized Complex Geometry	Gil R. Cavalcanti
26º CBM/07-06	Introduction to Tropical Geometry (Apostila gratuita)	Grigory Mikhalkin
26º CBM/07-09	Métodos Estatísticos Não-Paramétricos e suas Aplicações	Aluisio Pinheiro e Hildete P. Pinheiro
26º CBM/07-10	Moduli Spaces of Curves	Enrico Arbarello
26º CBM/07-11	Noções de Informação Quântica	Marcelo O. Terra Cunha
26º CBM/07-14	Tópicos Introdutórios à Análise Complexa Aplicada	A. Ruiz de Zárate e A. Nachbin
26º CBM/07-16	Uma Introdução à Teoria Econômica dos Jogos	Humberto Bortolossi, Brígida Sartini e Gilmar Garbugio
26º CBM/07-17	Uma Introdução aos Sistemas Dinâmicos via Frações Contínuas	Lorenzo J. Díaz e Danielle de Rezende Jorge
Coleção:	Colóquios Brasileiros de Matemática R\$ 15,00	Autores
27º CBM/09-01	A Mathematical Introduction to Population Dynamics	Howard Weiss
27º CBM/09-02	Algebraic Stacks and Moduli of Vector Bundles	Frank Neumann
27º CBM/09-03	An Invitation to Web Geometry. From Abel's addition theorem to the algebraization of codimension one webs	Jorge Vitório Pereira e Luc Pirio
27º CBM/09-05	C*-algebras and Dynamical Systems	Jean Renault
27º CBM/09-06	Compressive Sensing	Adriana Schulz, Eduardo A. B. da Silva e Luiz Velho
27º CBM/09-07	Differential Equations of Classical Geometry, a Qualitative Theory	Ronaldo Garcia e Jorge Sotomayor
27º CBM/09-08	Dynamics of Partial Actions	Alexander Arbieta e Carlos Morales
27º CBM/09-09	Introduction to Evolution Equations in Geometry	Bianca Santoro
27º CBM/09-10	Introduction to Intersection Homology and Perverse Sheaves	Jean-Paul Brasselet
27º CBM/09-11	Introdução à Análise Harmônica e Aplicações	Adán J. Corcho Fernandez e Marcos Petrucio de A. Cavalcante
27º CBM/09-12	Introdução aos Métodos de Decomposição de Domínio	Juan Galvis
27º CBM/09-13	Problema de Cauchy para Operadores Diferenciais Parciais	Marcelo Rempel Ebert e José Ruidival dos Santos Filho
27º CBM/09-15	Teoria Ergódica para Autômatos Celulares Algébricos	Marcelo Sobottka
27º CBM/09-17	Uma Introdução à Geometria de Contato e Aplicações à Dinâmica Hamiltoniana	Umberto L. Hryniewicz e Pedro A. S. Salomão



Coleção	Projeto Euclides (preço para compra exclusivamente no IMPA: R\$ 25,00)	Autores
CPE-01	Curso de Análise, vol.1	Elon Lages Lima
CPE-02	Medida e Integração	Pedro de Jesus Fernandez
CPE-03	Aplicações da Topologia à Análise – Esgotado	Chaim Samuel Höning
CPE-04	Espaços Métricos	Elon Lages Lima
CPE-05	Análise de Fourier e Equações Diferenciais Parciais	Djairo Figueiredo
CPE-06	Introdução aos Sistemas Dinâmicos – Esgotado	Jacob Palis, W. de Melo
CPE-07	Introdução à Álgebra	Adilson Gonçalves
CPE-08	Aspectos Teóricos da Computação – Esgotado	C. Lucchesi, Imre Simon, Istivan Simon, J. Simon, T. Kowaltowski
CPE-09	Teoria Geométrica das Folheações – Esgotado	César Camacho, Alcides L. Neto
CPE-10	Geometria Riemanniana	Manfredo do Carmo
CPE-11	Lições de Equações Diferenciais Ordinárias – Esgotado	Jorge Sotomayor
CPE-12	Probabilidade: Um Curso em Nível Intermediário	Barry James
CPE-13	Curso de Análise, vol. 2	Elon Lages Lima
CPE-14	Teoria Ergódica – Esgotado	Ricardo Mañé
CPE-15	Teoria dos Números Algébricos	Otto Endler
CPE-16	Operadores Auto-Adjuntos e EDP	Francisco Thayer
CPE-17	Equações Diferenciais Parciais: Uma Introdução – Esgotado	Rafael Iório e Valéria Iório
CPE-18	Álgebra: Um Curso de Introdução – Esgotado	A. Garcia, Y. Lequain
CPE-19	Grupo Fundamental e Espaços de Recobrimento	Elon Lages Lima
CPE-20	Funções de uma Variável Complexa	Alcides Lins Neto
CPE-21	Elementos de Álgebra	A. Garcia, Y. Lequain
CPE-22	Introdução à Geometria Analítica Complexa	Marcos Sebastiani
CPE-23	Curso de Teoria da Medida	A. Armando de Castro Jr.
CPE-24	Introdução à Medida e Integração	Carlos Isnard
CPE-25	Introdução à Teoria de Controle e Programação Dinâmica	Johann Baumeister e Antonio Leitão
CPE-26	Homologia Básica	Elon Lages Lima



Coleção Matemática Universitária (preço para compra exclusivamente no IMPA: R\$ 20,00) **Autores**

CMU-01	Análise Real, vol. 1 - Funções de uma variável	Elon Lages Lima
CMU-02	EDP, Um Curso de Graduação	Valéria Iório
CMU-03	Curso de Álgebra, vol. 1 – Esgotado	Abramo Hefez
CMU-04	Álgebra Linear	Elon Lages Lima
CMU-05	Introdução às Curvas Algébricas Planas	Israel Vainsencher
CMU-06	Equações Diferenciais Aplicadas	Djairo G. de Figueiredo, Aloisio Freiria Neves
CMU-07	Geometria Diferencial	Paulo Ventura Araújo
CMU-08	Introdução à Teoria dos Números	José Plínio de Oliveira Santos
CMU-09	Cálculo em Uma Variável Complexa	Márcio G. Soares
CMU-10	Geometria Analítica e Álgebra Linear	Elon Lages Lima
CMU-11	Números Primos: Mistérios e Recordes – Esgotado	Paulo Ribenboim
CMU-12	Análise no Espaço R^n	Elon Lages Lima
CMU-13	Análise Real, vol.2 - Funções de n variáveis	Elon Lages Lima
CMU-14	Álgebra Exterior	Elon Lages Lima
CMU-15	Equações Diferenciais Ordinárias	Claus I. Doering e Artur O. Lopes
CMU-16	Análise Real, vol. 3 – Análise Vetorial	Elon Lages Lima
CMU-17	Álgebra Linear. Exercícios e Soluções	Ralph Teixeira

Coleção: Matemática e Aplicações (preços para compra exclusivamente no IMPA) **Autores**

CMA-01	Computação Gráfica: Imagem (R\$ 40,00)	Jonas de M. Gomes, Luiz Velho
CMA-02	Números Inteiros e Criptografia RSA (R\$ 20,00)	S. C. Coutinho
CMA-03	Computação Gráfica Vol. 1 – Esgotado	Jonas de M. Gomes, Luiz Velho
CMA-04	Sistemas Gráficos 3D (R\$ 30,00)	Jonas de M. Gomes, Luiz Velho
CMA-05	Códigos Corretores de Erros (R\$ 20,00)	A. Hefez, Maria Lúcia T. Villela
CMA-06	Fundamentos da Computação Gráfica (R\$ 45,00)	Jonas de M. Gomes, Luiz Velho
CMA-07	Iniciação à Física Matemática. Modelagem de Processos e Métodos de Solução (R\$ 20,00)	Juan López Gondar e Rolci Cipolatti

Coleção (preço para compra exclusivamente no IMPA: R\$ 25,00) **Autores**

Otimização Volume1 – Condições de Otimalidade, Elementos de Análise Convexa e de Dualidade	Alexey Izmailov, Mikhail Solodov
Otimização Volume 2 – Métodos Computacionais	Alexey Izmailov, Mikhail Solodov



DVDs do Programa de Aperfeiçoamento para Professores de Matemática do Ensino Médio
R\$ 10,00

DVD/Morgado	Aulas do Professor Augusto César Morgado (Matemática Financeira, Indução Matemática e Análise Combinatória)
DVD/06.2_1	Julho de 2006 – Volume 1 (Proporcionalidade, Teorema de Pitágoras, Razões Trigonométricas e Equação do Segundo Grau – Parte 1)
DVD/06.2_2	Julho de 2006 – Volume 2 (Métodos de Contagem, Áreas, Equação do Segundo Grau – Parte 2 e Probabilidade)
DVD/07.1_1	Janeiro de 2007 – Volume 1 (Proporcionalidade, Combinatória, Trigonometria, Volumes)
DVD/07.1_2	Janeiro de 2007 – Volume 2 (Funções Quadráticas – Parte 1, Funções Quadráticas – Parte 2, Função Exponencial)
DVD/07.2_1	Julho de 2007 – Volume 1 (Conjunto dos Números Naturais, Cardinais e Funções, Números Reais, Função Afim)
DVD/07.2_2	Julho de 2007 – Volume 2 (Função Quadrática, Função Polinomial, Função Exponencial e Logaritmos e Função Trigonométrica)
DVD/08.1_1	Janeiro de 2008 – Volume 1 (Progressões, Retas e Planos, Distâncias e Ângulos, Combinatória)
DVD/08.1_2	Janeiro de 2008 – Volume 2 (Volumes, Matemática Financeira, Poliedros, Probabilidade)
DVD/08.2_1	Julho de 2008 – Volume 1 (Geometria Analítica Plana, Geometria Analítica no Espaço, Sistemas 3X3, Aplicações da Geometria Analítica)
DVD/08.2_2	Julho de 2008 – Volume 2 (Matrizes e Determinantes, Números Complexos, Polinômios I, Polinômios II)
DVD/09.1_1	Janeiro de 2009 – Volume 1 (Proporcionalidade e Porcentagem, Equação e Problemas do 1º Grau, Combinatória e Aritmética parte 1)
DVD/09.1_2	Janeiro de 2009 – Volume 2 (Teorema de Pitágoras, Razões Trigonométricas, Aritmética parte 2 e Probabilidade)
DVD/09.2_1	Julho de 2009 – Volume 1 (Equação e Problemas do 2º Grau parte 1, Construções Geométricas parte 1, Áreas e Aritmética parte 1)
DVD/09.2_2	Julho de 2009 – Volume 2 (Equação e Problemas do 2º Grau parte 2, Construções Geométricas parte 2, Estatística e Aritmética parte 2)