



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

Controle de Livros

Nº	Nome do livro	Autor (es)	Editora	Ano	ISBN
Grad.01 P-02 35/2013	A Água na Agricultura	Alberto Daker	Livraria Freitas Bastos	1970	
A-01 P-03/17	A Survey of Computational Physics	Rubin H. Landau Manuel José Páez Cristian C. Bordeianu	Princeton University Press	2008	9780691131375
A-01 P-01/08	Adaptation in Natural and Artificial Systems	John H. Holland	The Mit	1992	9780262581110
A-02 P-02/25	Advanced Transport Phenomena	Jonh C. Slattery	Cambridge University Press	2005	0521635659
A-02 P-02/42	Advances in Deterministic and Stochastic Analysis	N. M. Chuong P.G. Ciarlet P. Lax D. Mumford D.H.Phong	World Scientific	2005	9789812705501
A-02 P-05/94	Advances in the Casimir Efect	Michael Borda Galina Leonidovna Klimchitskaya Umar Mohideen Vladimir Mikhaylovich Mostepanenko	Oxford	2009	978-0199238743
Grad.01 P-01 10/2013	Álgebra Linear	David Poole	Thomson	2006	8522103593
A-02 P-03/56	Álgebra Linear	Elon Lages Lima	IMPA	1995	8524400897
Grad.01 P-01 29/2013	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Renato José da Costa Valladares	Campus	1982	8570011008



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

A-02 P-03/80	Algebraic Topology	Edwin H. Spanier	McGraw-Hill	1966	
A-01 P-03/11	An Introduction to Computational Physics	Tao Pang	Cambridge University Press	2006	9780521825696
A-02 P-02/47	An Introduction to Differential Geometry with Applications to Elasticity	Philippe G. Ciarlet	Springer	2005	9781402042485
	An Introduction to Efficiency and Productivity	Timothy J. Coelli D.S Prasada Rao Christopher J. O' Sonnell George E. Battese	Springer	2005	9780387242651
A-02 P-01/23	An Introduction to Fluid Dynamics	G.K Batchelor	Cambridge University Press	2007	9780521663960
A-02 P-01/12	An Introduction to Nonlinear Finite Elements Analysis	J.N.Reddy	Oxford	2004	9780198525295
A-01 P-01/04	An Introduction to Programming and Object Oriented Design	Jaime Niño Frederick A. Hosh	Wiley	2005	0471712272
A-02 P-01/11	An Introduction to the Finite Element Method	J.N Reddy	Higher Education	2006	9780072466850
Grad-01 P-03 93/2013	Análise de Circuitos	John O' Malley	McGraw-Hill	1992	
A-02 P-04/9	Análise de Dados	Jean-Marie Bouroche Gilbert Saporta	Zahar Editores	1982	
A-02 P-03/68	Análise funcional Aplicada	Fernando V.Watson	EDC	1991	8571900469
A-01 P-03/05	Analytical and Computacional Methods in Electromagnetics	Ramesh Garg	Artech House	2008	9781596933859
A-02 P-03/85	Aplicações da Topologia à Análise	Chaim Samuel Hönig	Edgard Blücher	1976	
A-02 P-03/86	Aplicações da Topologia à Análise	Chaim Samuel Hönig	Edgard Blücher	1976	



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

A-02 P-03/87	Aplicações da Topologia à Análise	Chaim Samuel Hö nig	Edgard Blücher	1976	
A-02 P-05/102	Applications of Lie Groups to Differential Equations	Peter J. Olver	Springer-Verlag	1986	0387962506
A-02 P-01/14	Applied Functional Analysis	J. Tinsley Oden Leszek F. Demkowick	CRC Press	2010	9781420091953
Grad.01 P-02 53/2013	Applying Experte Systems in Business	Dimitris N. Chorafas	McGraw-Hill	1986	
	Aproveitamentos Hidroelétricos	Alfredo Bandini	Escola de Engenharia de São Carlos	1959	
A-02 P-05/95	Basic Concepts of Probability and Statistics	J.L. Hodges, Jr. E.L. Lehmann	Holden-Day	1964	
A-01 P-03/20	Basic Eletronics for Scientist	James J. Brophy	McGraw-Hill	1966	
A-02 P-03/55	Basic Probability Theory	Robert B. Ash	John Wiley & Sons	1970	
A-02 P-03/77	Cadicam- Projeto e Fabricação com o Auxílio de Computador	C.B. Besant	Editora Campus	1985	8570012187
Grad.01 P-01 33/2013	Cálculo	George B. Thomas	Ao Livro Técnico S.A	1966	
Grad.01 P-01 01/2013	Cálculo com Geometria Analítica- V. 01	Earl W.Swokowski	Makron Books	1994	
Grad.01 P-01 02/2013	Cálculo com Geometria Analítica- V. 02	Earl W.Swokowski	Makron Books	1994	
Grad.01 P-01 12/2013	Cálculo com Geometria Analítica- v.02		Simmons		



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

	Cálculo Diferencial e Integral	Frank Ayres Jr.	Ao Livro Técnico S.A	1966	
Grad.01 P-01 27/2013	Cálculo Diferencial e Integral	Ruy Honório Bacelar	Globo	1965	
Grad.01 P-01 05/2013	Cálculo Diferencial e Integral I	Jaime E. Muñoz Rivera	Petrópolis	2007	
Grad.01 P-02 65/2013	Cálculo Diferencial e Integral I	Richard Courant	Editora Globo	1955	
Grad.01 P-02 66/2013	Cálculo Diferencial e Integral II	Richard Courant	Editora Globo	1958	
Grad.01 P-01 06/2013	Cálculo Diferencial II e Equações Diferenciais	Jaime E. Muñoz Rivera	Petropolis	2001	
Grad.01 P-01 20/2013	Cálculo Diferencial III e equações Diferenciais	Jaime E. Muñoz Rivera	Petropolis	2007	
Grad.01 P-01 03/2013	Cálculo e Aplicações I	Renato J. Costa Valadares	Ciência Moderna	2008	9788573936834
Grad.01 P-01 04/2013	Cálculo e Aplicações II	Renato J. Costa Valadares	Ciência Moderna	2010	9788573939569
Grad.01 P-01 23/2013	Cálculo Numérico	Márcia A Gomes Ruggiero Vera Lúcia da Rocha Lopes	McGrawHill	1988	
Grad.01 P-01 07/2013	Cálculo V. 01	James Stewart	Thomson	2003	852210235X



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

Grad.01 P-01 08/2013	Cálculo V. 02	James Stewart	Thomson	2003	8522102368
A-02 P-02/27	Calculus of Variations	I.M Gelfand S.V. Fomin	Dover Publications	2000	0486414485
A-02 P-02/28	Calculus of Variations	Robert Weinstock	Dover Publications	1974	0486630692
A-02 P-02/30	Calculus of Variations and Optimal Control	Alexander Ioff Simeon Reich / Itai Shafrir	Chapman & Hall/CRC	2000	084939469
Grad.01 P-02 55/2013	Caos en el Uruguay	Roberto Markarian Gonzalo Tancredi	Facultad de Ciencias Facultad de Ingeniería	1996	
Grad.01 P-02 39/2013	Ciência dos Materiais	Jere H. Brophy Robert M. Rose John Wulff	Livros Técnicos e Científicos	1972	
A-02 P-04/10	CIM- Evoluindo para a Fábrica do Futuro	A. W. Scheer	Qualitymark	1993	8585360917
A-01 P-03/10	Classical Electrodynamics	John David Jackson	Wiley	1999	9780471309321
A-01 P-03/03	Classical Mechanics	Herbert Goldstein Charles Poole Jonh Safko	Addison-Wesley	2001	0201657023
A-01 P-04/30	College Physics	Sears Zemansky	Addison Wesley	1953	
	Como Resolver Problemas	Nirzi Gonçalves de Andrade	EEIMVR-PUVR/ UFF		
A-02 P-01/09	Complex Variables and Applications	James Ward Brown Ruel V. Churchill	McGraw-Hill Higher Education	2004	97800730581949
A-02 P-04/12	Compstat Lectures	J.M Chambers J. Gordesh A. Klass L.Lebart	Physica-Verlag	1985	3705100084



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

		P.P. Sint			
A-02 P-04/13	Compstat Lectures	J.M Chambers J. Gordesh A. Klass L.Lebart P.P. Sint	Physica-Verlag	1985	3705100084
A-01 P-01/17	Computação Gráfica	Jonas Gomes Luiz Velho	IMPA	1998	8524401435
A-02 P-01/01	Computation Techniques for Fluid Dynamics (v.1)	Fletcher, C.A.J	Springer	2000	0387536019
A-02 P-01/01	Computation Techniques for Fluid Dynamics (v.2)	Fletcher, C.A.J	Springer	2003	3540530584
A-02 P-01/02	Computation Techniques for Fluid Dynamics (v.2) Ex. 2	Fletcher, C.A.J	Springer	2003	3540530584
A-02 P-01/15	Computational Fluid Mechanics and Heat Transfer	John C. Tannehill Dale A. Anderson Richard H. Pletcher	Taylor & Francis Group	1984	156032046X
A-01 P-03/12	Computational Physics	Nicholas J. Giordano Hisao Nakanishi	Pearson Prentice Hall	2006	0131469908
A-01 P-03/07	Computational Physics	Rubin H. Landau Manuel J. Paez Cristian C. Bordeianu	Wiley VCH	2007	9783527406265
A-02 P-02/36	Computational Signal Processing with Wavelets	Anthony Teolis	Birkhauser	1998	3764339098
A-01 P-01/09	Concepts of Programming Languages	Robert W. Sebesta		2009	9780136073475
Grad.01 P-02 38/2013	Concreto Armado	Walter Pfeil	Edusp	1974	
Grad-01 P-03	Construction Métallique	Paul Albert Lorin	Dunod	1968	



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

86/2013					
A-02 P-01/08	Continuum Mechanics For Engineers	George Thomas Mase George E. Mase	CRC Press	1999	0849318556
A-02 P-03/88	Contributions to Modern Calculus of Variations	Lamberto Cesari	Longman Scientific & Technical	1987	0470203781
A-01 P-03/24	Cours de Physique	J. Lemoine J. Guyot	Librairie Vuibert	1950	
Grad.01 P-03 82/2013	Cristales Y Luz	Elizabeth A. Wood	Centro Regional de Ayuda Tecnica	1968	
A-02 P-05/93	Curso de Cálculo Numérico	Vitoriano Ruas de Barros Santos	Livros Técnicos e Científicos	1976	
Grad-01 P-03 94/2013	Curso de Física	Antônio Máximo Ribeiro da Luz Beatriz Alvarenga Alves	HARBRA	1993	
	Curso de Mecânica	Adhemar Fonseca	Livros Técnicos e Científicos S.A	1962	
Grad.01 P-02 56/2013	Curso de Mecânica Aplicada às Máquinas	Jorge Frederico de Sousa da Silveira Archibald Joseph Macintyre Jorge Fernando de Sousa de Silveira	Villani & Filhos	1961	
	Curso de Mecânica- v. II	Adhemar Fonseca	Livros Técnicos e Científicos S.A	1972	
	Data Envelopment Analysis	William W. Cooper Lawrence M. Seiford Kaoru Tone	Springer	2007	9780387452814
A-01 P-01/05	Data Structures and Program Design in C++	Robert L. Kruse Alexander J. Ryba	Prentice Hall	1998	0137689950
	Decision Analysis for Management Judgment	Paul Goodwin George Wright	Wiley	2009	978040714393
Grad.01 P-02	Desenho Geométrico	Plácido Loriggio	USP	1979	



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

44/2013					
	Dicionário (francês-Português/ Português-Francês)	S. Burtin Vinholes	Globo	1983	
A-02 P-03/57	Differential and Difference Equations	Louis Brand	John Wiley & Sons	1966	
A-02 P-05/105	Differential and Integral Calculus	N. Piskunov	Mir Publishers	1947	
A-02 P-02/31	Differential Geometry: Theory and Applications	Philippe G. Ciarlet Ta-Tsien Li	World Scientific	2008	9787040222838
A-01 P-03/13	Digital Image Processing	Rafael C. Gonzalez Richard E. Woods	Pearson Prentice Hall	2008	9780131687288
A-02 P-02/39	Discrete Fourier Analysis and Wavelets	S. Allen Broughton Kurt Bryan	Wiley	2008	9780470294666
A-02 P-02/34	Discrete Wavelet Transformations	Patrick J. Van Fleet	Wiley	2008	9780470183113
Grad.01 P-03 83/2013	Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos	Robert Boylestad Louis Nashelsky	Prentice Hall	1984	8570540086
A-01 P-01/07	Dynamic Programming	Art Lew Holger Mauch	Springer	2007	3540370137
Grad.01 P-02 63/2013	Dynamics of Structures	Walter C. Hurty Moshe F. Rubinstein	Prentice-Hall	1964	
Grad.01 P-01 26/2013	Elementos de Cálculo Vectorial	Edmundo Menezes Dantas	Ao Livro Técnico S.A	1962	
Grad.01 P-02 45/2013	Elementos de Eletrônica Digital	Ivan V. Idoeta Francisco G. Capuano	Èrica	1984	
A-02 P-05/94	Éléments D'analyse	J. Dieudonné	Gauthier-Villars	1960	



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

Grad.01 P-02 66/2013	Elements of Complex Variables	Louis L. Pennisi Lois I. Gordon Simm Lasher	Holt, Rinehart and Winston	1967	
	Elements of Mechanical Analysis	Charles R. Mischke	Addison- Wesley	1963	
A-01 P-03/26	Electricity and Magnetism	B.I. Bleaney B. Bleaney	Oxford	1965	
	Eletromagnetismo	Joseph A. Edminister	McGraw-Hill	1980	
A-01 P-03/14	Electronic Structure- Basic Theory and Practical Methods	Richard M. Martin	Cambridge University Press	2004	9780521534406
Grad.01 P-02 46/2013	Eletrônica	Albert Paul Malvino	McGraw-Hill	1987	
Grad.01 P-01 17/2013	Eletrônica Básica	James J. Brophy	Guanabara Dois	1978	
A-02 P-04/15	Encyclopedia of Computational Mechanics (volume 1) Cedido à Biblioteca da EEIMVR	Erwin Stein René de Borst Thomas J.R. Hughes	Wiley	2004	0-470-84699-2
A-02 P-04/16	Encyclopedia of Computational Mechanics (volume 2) Cedido à Biblioteca da EEIMVR	Erwin Stein René de Borst Thomas J.R. Hughes	Wiley	2004	0-470-84699-2
A-02 P-04/17	Encyclopedia of Computational Mechanics (volume 3) Cedido à Biblioteca da EEIMVR	Erwin Stein René de Borst Thomas J.R. Hughes	Wiley	2004	0-470-84699-2
	Engineers Dictionary	Louis A. Robb	Wiley	1944	
Grad.01 P-01 30/2013	Equações Diferenciais	Frank Ayres Jr.	Ao Livro Técnico S.A	1959	
Grad.01 P-01 14/2013	Equações Diferenciais Aplicadas	Djairo Guedes de Figueiredo Aloísio Freiria Neves	INPA	2005	8570280149



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

Grad.01 P-01 24/2013	Equações Diferenciais Aplicadas	Newby Curle	Edgard Blücher	1975	
Grad.01 P-01 09/2013	Equações Diferenciais Elementares	C.H. Edwards, Jr David E. Penney	ABDR	1993	
A-02 P-03/52	Equações Diferenciais Ordinárias	Luiz Aduino da Justa Medeiros	Livros Técnicos e Científicos	1970	
Grad.01 P-01 15/2013	Equações Diferenciais Parciais	Valéria Iório	INPA	1991	852440065X
Grad.01 P-01 11/2013	Equações Diferenciais- V. 02	Denis G. Zill Michael R. Cullem	Malkron Books	2001	853461141-6
A-02 P-03/90	Espaços Métricos	Elon Lages Lima	Projeto Euclides	1977	
A-02 P-03/81	Estatística Básica	Wilton O. Bussab Pedro A. Morettin	Atual	1981	
A-02 P-04/22	Etnomatemática	Maria Cecilia de C. B.Fantinato	EDUFF	2009	978-85-228-0534-1
Grad.01 P-02 47/2013	Exercices D'Algèbre, D'Analyse et de Trigonométrie	P. Aubert G. Papelier	Librairie Vuibert	1953	
A-02 P-01/16	Finite Volume Methods for Hyperbolic Problems	Randall J. Leveque	Cambridge University Press	2002	0521009243
Grad.01 P-03 90/2013	Física	Dalton Gonçalves	Ao Livro Técnico S.A	1979	
Grad.01 P-03 89/2013	Física – 1B	Paul A. Tipler	Guanabara Dois	1984	857030059X



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

Grad-01 P-03 88/2013	Física – 2 A	Paul A. Tipler	Guanabara Dois	1990	
A-01 P-03/18	Física Atômica	M. Rouault	Ao Livro Técnico S.A	1959	
A-01 P-03/19	Física Atômica	M. Rouault	Ao Livro Técnico S.A	1959	
Grad-01 P-03 91/2013	Física Clássica	Caio Sérgio Calçada José Luiz Sampaio	Atual	1985	
Grad.01 P-02 70/2013	Física Geral e Experimental	José Goldemberg	Civilização Brasileira	1968	
A-01 P-04/29	Física Nuclear	I. Kaplan			
Grad.01 P-02 69/2013	Física Óptica	Francis Weston Sears	Gertum Carneiro	1947	
A-02 P-02/37	Fluid Dynamics	Warsi, Z.U.A	Taylor & Francis Group	2006	9780849333972 0849333970
Grad.01 P-02 60/2013	Formal Structure of Eletromagnetics	E.J. Post	North-Holland Publishing Company Amsterdam	1962	
A-02 P-03/65	Formas Diferenciais e Aplicações	Manfredo Perdigão do Carmo	Impa	1971	
A-01 P-01/15	Fortran-Monitor	Tércio Pacitti	Ao Livro Técnico S.A	1968	
A-02 P-01/04	Foundations of Computational Mathematics – V. XI	Cucker, F., Ciarlet, Philippe G	Guest Editor	2003	0444512470
A-02 P-01/04	Foundations of Computational Mathematics- V. XI	Cucker, F., Ciarlet, Philippe G	Guest Editor	2003	0444512470



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

A-02 P-01/07	Fourier Series And Boundary Value Problems	James Ward Brown Ruel V. Churchill	Higher Education	2008	0073051934
A-02 P-03/72	Functions of a Complex Variable	Thomas M. MacRobert	Macmillan	1950	
A-02 P-05/91	Fundamentals of Mechanics and Heat	D.H Young	McGraw-Hill	1964	
A-01 P-04/28	Fundamentals of Optics	Francis A. Jenkins Harvey E. White	McGraw-Hill	1950	
A-02 P-02/46	Fundamentals of Structural Dynamics	Kurdila, Andrew Craig, Roy R.	Wiley	2006	0471430447
Grad.01 P-03 98/2013	Fundamentos de Física – V.1	Adir Moysés Luiz	Livros Técnicos e Científicos S.A	1992	8521608853
Grad.01 P-03 99/2013	Fundamentos de Física – V.3	Adir Moysés Luiz	Livros Técnicos e Científicos S.A	1991	8521608977
Grad.01 P-023 100/2013	Fundamentos de Física – V.4	Adir Moysés Luiz	Livros Técnicos e Científicos S.A	1992	8521608985
A-02 P-04/18	Generalized Difference Methods for Differential Equations Cedido à Biblioteca da EEIMVR	Ronghua Li Zhongying Chen Wei Wu	Marcel Dekker	2000	0-8247-0330-8
Grad.01 P-01 19/2013	Geometria Analítica	Genésio Lima dos Reis Valdir Vilmar da Silva	Livros Técnicos e Científicos	1984	8521603576
Grad.01 P-01 25/2013	Geometria Analítica	Paulo Boulos Ivan de Camargo	McGraw-Hill	1987	
Grad.01 P-01 18/2013	Geometria Analítica	David C. Murdoch	Livros Técnicos e Científicos	1977	



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

A-02 P-03/67	Geometries of Small Almost Simple Groups Based on Maximal Subgroups	Francis Buekenhout Philippe Cara Michel Dehon	Belgian Mathematical Society		
Grad.01 P-01 59/2013	Geometries of Small Almost Simple Groups Based on Maximal Subgroups	Francis Buekenhout Philippe Cara Michel Dehon	Belgian Mathematical Society		
A-01 P-01/16	Grafos e Algoritmos Computacionais	Jaime Luiz Szwarcfiter	Capus	1984	8570011385
A-02 P-05/100	Graph Theory	Frank Harary	Addison- Wesley	1996	0201410338
Grad.01 P-03 97/2013	Handbook of Applied Hydraulics	Calvin Victor Davis	McGraw-Hill	1952	
A-01 P05/31	Handbook of Heat Transfer	Warren M. Rohsenow James P. Hartnett Young I. Cho	McGraw Hill	1998	9780070535558
Grad.01 P-02 48/2013	Hidráulica de Meios Permeáveis	F.O. Francis	Editora Interciência	1980	
Grad.01 P-02 62/2013	Hidrologia de Águas Subterrâneas	David K. Todd	Programa de Publicações Didáticas	1967	
Grad.01 P-01 22 /2013	Iniciação as Equações Diferenciais Parciais	Luiz Adauto Medeiros Nirzi G. de Andrade	Livros Técnicos e Científicos	1978	
Grad.01 P-01 21/2013	Iniciação as Equações Diferenciais Parciais	Luiz Adauto Medeiros Nirzi G. de Andrade	Livros Técnicos e Científicos	1978	
A-02 P-02/48	Interdisciplinaridade em Ciência, Tecnologia & Inovação	Arlindo Philippi Jr. Antônio J. Silva Neto	Manole	2011	9788520430460
Grad.01	Introdução à Álgebra Linear	João Pitombeira de Carvalho	Livros Técnicos e Científicos	1972	



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

P-01 16/2013			S.A		
A-02 P-03/66	Introdução a Geometria Diferencial Global	Manfredo Perdigão do Carmo	INPA	1970	
A-02 P-05/96	Introdução ao Cálculo Vectorial	Alcides Ferreira da Silva	Instituto Nacional do Livro	1968	
Grad.01 P-01 22 /2013	Introdução ao Cálculo Vectorial	Alcides Ferreira da Silva	Instituto Nacional do Livro	1968	
A-02 P-05/92	Introdução aos Mecanismos de Resistência Mecânica	David K. Felbeck	Edgard Blücher	1971	
A-02 P-03/54	Introduccion a Mecanica Y Calor	Frank	Atlante	1949	
A-02 P-02/29	Introduction à L' Analyse Numérique Matricielle Et à L'Optimisation	Philippe G. Ciarlet	Dunod	2006	2100508083
A-01 P-01/06	Introduction To Algorithms	Thomas H. Cormen Charles E. Leiserson Ronald L. Rivest Clifford Stein	The Mit	2009	9780262533058
A-02 P-02/45	Introduction to Microfluidics	Patrick Tabeling	Oxford	2005	978019856864-3 0198568649
A-01 P-03/16	Introduction to Modern Optics	Grant R. Fowles	Dover Publications	1989	0486659577
A-02 P-03/16	Introduction to Operations Research	Frederick S. Hillier Gerald J. Lieberman	Holden-Day	1968	
A-01 P-04/11	Introduction to Physical Optics	J.K. Robertson	D. Van Nostrand Company	1941	
A-02 P-03/61	Introduction to Probability and Statistics	Willian Mandenhall	Duxbury Press	1975	0878720774
A-02 P-01/19	Introductory Functional Analysis with Applications	Erwin Kreyszig	Wiley	1978	9780471504597



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

	Kent's Mechanical Engineers Handbook	J Kenneth Salisbury	Wiley	1950	
Grad-01 P-03 87/2013	La Fatigue dès Metaux	R. Cazaud	Dunod	1959	
	Linear and Nonlinear programming	David G. Luenberger Yinyu Ye	Springer	2008	9780387745022
A-01 P-01/14	Liner Programming	G. Hadley	Addison- Wesley	1975	
Grad.01 P-01 31/2013	Lógica and Dialectics	Petru Ioan	University Press	1990	
	Manual de Prevenção de Acidentes da EEIMVR	Marcus Antônio Marques	EEIMVR	2007	
Grad.01 P-02 61/2013	Manual do Construtor	João Baptista Pianca	Editora Globo	1978	
Grad.01 P-01 13/2013	Matemática	Sebastião Medeiros da Silva Elio Medeiros da Silva Ermes Medeiros da Silva	Atlas	1999	8522422087
	Matemática -1ª Série	Gelson Iezzi Oswaldo Dolce José Carlos Teixeira Nilson José Machado Márcio Cintra Goulart Luiz Roberto da Silveira Castro Antônio dos Santos Machado	Atual	1980	
	Matemática -2ª Série	Gelson Iezzi Oswaldo Dolce José Carlos Teixeira Nilson José Machado Márcio Cintra Goulart	Atual	1980	



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

		Luiz Roberto da Silveira Castro Antônio dos Santos Machado			
	Matemática -3ª Série	Gelson Iezzi Osvaldo Dolce José Carlos Teixeira Nilson José Machado Márcio Cintra Goulart Luiz Roberto da Silveira Castro Antônio dos Santos Machado	Atual	1980	
A-02 P-05/97	Matemática Superior	Erwin Kreyszig	Livros Técnicos e Científicos	1982	8521600488
A-02 P-01/22	Matrix Computations	Gene H. Golub Charles F. Van Loan	Baltimore and London	1996	080185413X 0801854148
A-02 P-05/99	Measure Theory	Paul R. Halmos	International Student Editions	1969	
A-02 P-05/103	Mecânica Técnica	S. Timoshenko D.H Young	Ao Livro Técnico S.A	1968	
A-02 P-03/71	Mecânica Técnica	S. Timoshenko D.H. Young	Ao Livro Técnico S.A	1966	
Grad.01 P-03 72/2013	Mecânica Técnica	S. Timoshenko D.H. Young	Ao Livro Técnico	1965	
Grad.01 P-03 74/2013	Mecânica Técnica	S. Timoshenko D.H. Young	Ao Livro Técnico	1965	
Grad.01 P-03 73chalme r/2013	Mecânica Técnica	S. Timoshenko D.H. Young	Ao Livro Técnico	1965	
A-01 P-04/25	Mécanique	S. Strelkov	Éditions de Moscou	1978	



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

A-02 P-03/59	Mechanical Engineers'	Kent's	Wiley & Sons	1957	
A-02 P-01/06	Mechanics of Materials	Ferdinand P. Beer E. Russell Johnston John T. De Wolf David F. Mazurek	Higher Education	2009	0073529389
A-02 P-03/83	Medida e Integração	Pedro J. Fernandez	Edgard Blücher	1976	
A-02 P-05/94	Métodos Numéricos	Heitor Pina	Escolar Editora	2010	9789725922842
A-02 P-01/10	Microflows and Nanoflows	George Karniadakis Ali Beskok	Springer	2005	0387221972 9780387221977
A-02 P-02/35	Modeling and Simulation of Turbulent Flows	Roland Schiestel	Roland Schiestel	2008	9781848210011
Grad.01 P-01 32/2013	Moderna Introdução às Equações Diferenciais	Richard Bronson	McGraw-Hill	1977	
A-02 P-04/07	Multicriteria Optimization	Matthias Ehrgott	Springer	2005	3540213988
	Multicriterion Decision in Management: Principles and Practice	Jean-Charles Pomerol Sergio Barba- Romero	Kluwer Academic Publishers	2000	0792377567
	Multiple Criteria Decision Analysis	Valerie Belton Theodor J. Stewart	Kluwer Academic Publishers	2002	079237505X
A-02 P-04/20	Nanotechnology- Computational Finite Element Methods Cedido à Biblioteca da EEIMVR	Sarhan M. Musa	CRC Press	2003	978-1-4398-9323-4
A-02 P-03/69	Navier-Stokes Equations Theory and Approximation	Martine Marion Roger Temam	Indiana University	1996	
A-02 P-01/26	Non-Linear Finite Element Analysis of Solids and Structures V. 01	M.A Crisfield	Wiley	2003	047195649X
A-02	Non-Linear Finite Element Analysis of Solids	M.A Crisfield	Wiley	2009	047195646X



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

P-01/17	and Structures V. 02				
A-02 P-01/18	Nonlinear Finite Elements for Continua and Structures	Ted Belytschko Wing Kam Liu Brian Moran	Wiley	2009	9780471987734
A-02 P-02/41	Nonlinear Finite Elements for Continua and Structures	Ted Belytschko Wing Kam Liu Brian Moran	Wiley	2009	9780471987734
A-02 P-02/33	Nonlinear Programming	Mokhtar S. Bazaraa Hanif D. Sherali C.M. Shetty	Wiley		9780471486008
Grad.01 P-03 80/2013	Notas de Geometria Riemaniana	Manfredo Perdigão do Carmo	IMPA	1971	
A-02 P-03/98	Numerical and Matrix Methods in Structural Mechanics with Applications to Computers	Ping-Chun Wang	Wiley	1966	
A-02 P-04/14	Numerical Computation of Internal and External Flows	C. Hirsch	Wiley	2001	0471923850
A-02 P-01/20	Numerical Computation of Internal and External Flows (v.2)	Charles Hirsch	Wiley	2002	0471923516
A-02 P-02/44	Numerical Methods for Conservation Laws	LeVeque, R.J	Birkhauser	2008	0817627235
Grad.01 P-02 71/2013	Optics	Arthur Cox	Focal Press	1961	
Grad.01 P-03 77/2013	Optics	Francis Weston Sears	Addison – Wesley Press	1949	
A-02 P-02/51	Optimization by Vector Space Methods	David G. Luenberger	Wiley	1969	047118117X
A-02 P-03/84	Ordinary Differential Equations	Garrett Birkhoff Gian Carlo Rota	Wiley	1978	047107411X



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

A-02 P-03/73	Partial Differential Equations	F. John	Springer-Verlag	1975	038790111-6
Grad.01 P-02 49/2013	Pascal e Técnicas de Programação	Eber Assis Scmitz Antônio Aníbal de Souza Teles	Livros Técnicos e Científicos	1988	
A-01 P-04/26	Physics of the Nucleus	M.A. Preston	Addison-Wesley	1962	
A-01 P-03/15	Physique des Solides	Neil W. Ashcroft N. David Mermin	EDP Sciences	2002	0030839939
Grad-01 P-03 84/2013	Problemas de Mecânica Física	L.P.M.Maia	Editora Latino-Americana	1965	
Grad-01 P-03 85/2013	Problemas de Mecânica Física	L.P.M.Maia	Editora Latino-Americana	1965	
A-02 P-02/50	Processamento Digital de Sinais	Monson H. Hayes	Bookman	2006	8560031065
Grad.01 P-02 64/2013	Projeto Auxiliado por Computador	Clésio Luis Tozzi	Papirus	1986	
A-01 P-03/04	Quantum Computation and Quantum Information	Michael A. Nielsen Isaac L. Chuang	Cambridge University Press	2000	9780521635035
A-01 P-03/01	Quantum Mechanics- v.1	Claude Cohen-Tannoudji, Dernard Diu Franck Laloë	Wiley VCH	1977	9780471164333
A-01 P-03/02	Quantum Mechanics-v.2	Claude Cohen-Tannoudji, Dernard Diu Franck Laloë	Wiley VCH	1977	9780471164333
A-01 P-03/09	Quantum Noise	Crispin W. Gardiner Peter Zoller	Springer	2004	3540223010
A-01	Quantum Optics	Marlan O.Scully	Cambridge University Press	1997	9780521435956



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

P-03/06		M. Suhail Zubairy			
A-02 P-04/21	Quebra-cabeças geométricos e formas planas	Ana Maria M.R.Kaleff Dulce Monteiro Rei Simone dos Santos Garcia	EDUFF	2002	85-228-0410-9
Grad.01 P-01 13/2013	Química	Michell j. Sienko Robert A. Plane	Edusp	1972	
Grad.01 P-02 54/2013	Resistance des Materiaux	P. Dellus	Technique & Vulgarisation	1956	
A-02 P-03/63	Résistance Des Materiaux	A.Giet L. Geminard	Dunod	1968	
A-02 P-02/49	Sinais e Sistemas	Simon Haykin Barry Van Veen	Bookman	2007	9788573077414
A-02 P-03/82	Sistemas Eletrônicos Digitais	João Antonio Zuffo	Edusp	1976	
Grad.01 P-02 58/2013	Sistemas Especialistas	Sergio Genaro	Livros Técnicos e Científicos S.A	1987	8521605013
A-02 P-03/89	Stability Theory and Existence of Periodic Solutions and Almost Periodic Solutions	T. Yoshizawa	Springer-Verlag	1975	038790112-4
A-02 P-02/40	Structural Dynamics for Structural Engineers	Gary C. Hart Kevin Wong	Wiley	1999	0471361690
A-02 P-03/62	Structural Mechanics	A.Darkov V. Kuznetsov	Mir Publishers		
	Tabu Search	Fred Glover Manuel Laguna	Kluwer Academic Publishers	1997	0792381874
A-02 P-05/101	Techniques of Geometric Topology	Roger a. Fenn	Cambridge University Press	1983	0521284724
Grad.01 P-02	Telecomunicações	Alcides Tadeu Gomes	Editora Érica	1995	



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

57/2013					
A-02 P-03/76	Teoria de las Funciones Analiticas	A. Markushevich	Editorial Mir	1970	
Grad.01 P-01 34/2013	Termodinâmica Técnica	L.N. Marques	McGraw-Hill	1934	
Grad.01 P-03 78/2013	Termodinâmica Técnica	Iomar Neves Marques	Editora Científica	1965	
Grad.01 P-03 76/2013	Thermodynamic Properties of Steam	Joseph H. Keenan Frederick G. Keyes	Jonh Wiley & Sons	1936	
A-02 P-03/60	The Analysis of Structures	Nicholas John Hoff	Willey	1956	
Grad.01 P-02 43/2013	The Analysis of Structures	Nicholas John Hoff	Jonh Wiley & Sons	1956	
A-01 P-01/11	The Art of Computer Programming (v.4- fascículo 2)	Donald E. Knuth	Addison-Wesley	2005	0201853930
A-01 P-01/12	The Art of Computer Programming (v.4- fascículo 3)	Donald E. Knuth	Addison-Wesley	2005	0201853949
A-01 P-01/13	The Art of Computer Programming (v.4- fascículo 4)	Donald E. Knuth	Addison-Wesley	2005	0321335708
A-01 P-01/01	The Art of Computer Programming v.1: Fundamental Algorithms	Donald E. Knuth	Addison-Wesley	2007	0201896834
A-01 P-01/02	The Art of Computer Programming v.2 Seminumerical Algorithms	Donald E. Knuth	Addison-Wesley	2007	0201896842
A-01 P-01/03	The Art of Computer Programming v.3 Sorting and Searching	Donald E. Knuth	Addison-Wesley	2007	0201896850
A-01 P-01/10	The Art of Computer Programming (v.4- fascículo 0)	Donald E. Knuth	Addison-Wesley	2005	0321534964



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

A-02 P-03/75	The Chauvenet Papers	J.C. Abbot	The Mathematical Association of America	1978	0883854252
Grad.01 P-02 51/2013	The Elements of Real Analysis	R.G. Bartle	Wiley & Sons	1964	
A-02 P-01/21	The Finite Element Method: Linear static and Dynamic Finite Element Analysis	Thomas J.R Hughes	Dover Publications	2000	0486411818
A-02 P-03/78	The Formal Theory of Differential Equations	Jan Chrastina	Masaryk University	1998	8021018194
A-01 P-03/08	The Image processing Handbook	John C. Russ	CRC Press	2006	0849372542
A-02 P-03/58	The Metallurgy of Iron and Steel	Bradley Stoughton	Book Company	1934	
A-02 P-02/32	The Molecular Theory of Gases and Liquids	Joseph O. Hirschfelder Charles F. Cirtiss R. Bryon Bird	Wiley	1976	0471400653
Grad.01 P-03 95/2013	The Theory of Functions	E. C. Titchmarsh	Oxford University Press	1939	
A-02 P-02/43	Theoretical Microfluid	Henrik Bruus	Oxford	2008	9780199235087
A-02 P-01/13	Theoretical Microfluidics	Henrik Bruus	Oxford	2008	0199235082
A-02 P-03/64	Théorie Élémentaire des Fonctions analytiques D'une ou Plusieurs Variables Complexes	Henri Cartan	Enseignement des Sciences	1975	2705652159
Grad.01 P-02 50/2013	Theory and Problems of Lagrangian Dynamics	Dare A. Wells	McGraw-Hill	1967	
A-02 P-01/24	Theory of Elastic Stability	Stephen P. Timoshenko Jaimes M. Gere	Dover Publications	2009	9780486472072



PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

A-02 P-03/79	Theory of Elasticity	M. Filomenko-Borodich	Peace Publishers Moscow	1963	
A-02 P-03/74	Theory of Elasticity	Timoshenko	McGraw-Hill	1934	
A-01 P-04/27	Theory of Electrons	L. Rosenfeld	Dover Publications	1965	
A-02 P-04/19	Thermodynamics and an Introduction to Thermostatistics <i>Cedido à Biblioteca da EEIMVR</i>	Herbert B. Callen	John Wiley & Sons	1960	0-471-86256-8
Grad.01 P-03 75/2013	Thermodynamics of Alloys	Carl Wagner	Addison-Wesley	1952	
A-01 P-03/21	Thermodynamics Statistical Physics and Kinetics	Yu. B. Rumer M. Sh. Ryvkin	Mir Publishers	1980	
Grad.01 P-03 79/2013	Tópicos de Análise	Aristides C. Barreto	IMPA	1971	
Grad.01 P-02 65/2013	Tratamiento Matemático de Datos Físico- Químicos	V.P Spiridonov A.A. Lopatkin	Mir Publish	1973	
Grad.01 P-02 52/2013	Vetores e Geometria	Waldyr Muniz Oliva	Edgard Blücher LTDA	1971	
A-02 P-05/104	Via Vector to Tensor	W.G. Bickley R.E. Gibson	The English Universities Press	1963	
A-02 P-02/38	Wavelet Methods for Dynamical Problems	S. Gopalakrishnan Mira Mitra	CRC Press	2010	9781439804612
A-02 P-03/53	What is Mathematical Logic	J.N. Crossley	Dover Publications	1990	0486244041