

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA



BIBLIOTECA

NOVOS LIVROS ADQUIRIDOS BIBLIOGRAFIAS

## BIBLIOGRAFIA

### *Janeiro 2004*

- [1] - ALMEIDA, José Paulo - *Um modelo gaussiano incorporado em SIG para estudo de impactos ambientais: aplicação a um caso na zona de Coimbra* / José Paulo Almeida, João Coutinho-Rodrigues. - Coimbra : INESC-Coimbra, 2003. - 15 f : il. - (Research Reports, Relatórios de Investigação; 14). UCFE 519.8 ALM. UCDEC B-14-3-ALM. UCEE S/L 5o Piso  
Impacto ambiental / Sistemas de informação geográfica--Região Centro / Impacto ambiental--Avaliação / Dispersão atmosférica--Modelos gaussianos  
CDU: 519.8 ; 504:519.8
- [2] - AN INVITATION TO 3-D VISION : FROM IMAGES TO GEOMETRIC MODELS - *An invitation to 3-D vision: from images to geometric models* / Yi Ma. - New York : Springer, cop. 2004. - XX, 526 p. : il.. - (Interdisciplinary Applied Mathematics). UCEE C1250-INV  
Visão por computador / Visão 3D / Geometria projectiva / Estimação do movimento  
CDU: 62
- [3] - EL-SHARKAWI, Mohamed A. - *Fundamentals of electric drives* / Mohamed A. El-Sharkawi. - Pacific Grove, CA : Brooks/Cole, cop. 2000. - XII, 314 p. : il.. UCEE AAAA  
62
- [4] - ELECTRICAL ENGINEER'S REFERENCE BOOK - *Electrical engineer's reference book* / Ed. by M. G. Say. - London : Butterworths, cop. 1973. - 1 v.(pag. mult.) : il.. UCEE B0000-ELE  
Manual de electricidade  
CDU: 62
- [5] - LEE, John M. - *Introduction to topological manifolds* / John M. Lee. - New York : Springer-Verlag, cop. 2000. - XVII, 385 p. : il.. - (Graduate Texts in Mathematics; 202). UCEE A0240-LEE  
Geometria diferencial / Topologia / Variedades diferenciáveis  
CDU: 62
- [6] - LYSHEVSKI, Sergey E. - *Electromechanical systems, electric machines, and applied mechatronics* / Sergey E. Lyshevski. - Boca Raton : CRC Press, cop. 2000. - 800 p. : il. + contém 1 disquete. - (The Electric Power Engineering Series). UCEE B8300-LYS  
Máquinas eléctricas  
CDU: 62
- [7] - MARIA, Jorge Manuel Ferreira - *Um sistema espacial de apoio à decisão bicritério para planeamento de rotas turísticas* / Jorge Maria, João Coutinho-Rodrigues. - Coimbra : INESC-Coimbra, 2003. - 17 f : il. - (Research Reports, Relatórios de Investigação; 13). UCFE 519.8 MAR. UCDEC B-5-1-MAR. UCEE S/L 5o Piso  
Análise multicritério / Decisão multicritério / Sistemas de informação geográfica / Caminho óptimo / Rotas turísticas / Planeamento de rotas / Apoio à decisão

CDU: 519.8 ; 711.2:519.8

- [8] - MOTOR CONTROL ELECTRONICS HANDBOOK - *Motor control electronics handbook*. - Boston : McGraw-Hill, cop. 1998. - XIV, 704 p : il. UCEE B8340-MOT  
Motores eléctricos especiais / Accionamientos eléctricos  
CDU: 62
- [9] - SIMÃO, Ana Cristina R - *Um SI protótipo para apoio à gestão de sistemas urbanos de abastecimento de água: (projectado para suportar a integração de métodos formais de apoio à decisão)* / Ana Cristina R. Simão, João M. Coutinho Rodrigues. - Coimbra : INESC-Coimbra, 2003. - 24 f : il. - (Research Reports, Relatórios de Investigação; 14). UCFE 519.8 SIM. UCDEC B-9-3-SIM. UCEE S/L 5o Piso  
Sistemas de informação / Abastecimento de água / Redes de abastecimento de água / Análise de sistemas  
CDU: 519.8 ; 626.8:519.8
- [10] - TOLIYAT, Hamid A. - *DSP-based electromechanical motion control* / Hamid A. Toliyat. - Boca Raton : CRC Press, cop. 2004. - 358 p. : il.. - (Power Electronics and Applications Series). UCEE C1300-TOL  
Controlo digital / Accionamientos eléctricos  
CDU: 62

### ***Fevereiro 2004***

- [1] - GOLD, Ben - *Speech and audio signal processing: processing and perception of speech and music* / Ben Gold. - New York : John Wiley & Sons, Inc., cop. 2000. - XVIII, 537 p : il. UCEE C5260-GOL  
Processamento da fala  
CDU: 62
- [2] - HAYKIN, Simon - *Adaptive filter theory* / Simon Haykin. - 4. ed. - Upper Saddle River, New Jersey : Prentice-Hall, cop. 2002. - XVI, 920 p. : il. - (Prentice Hall Information and System Science Series). UCEE C5260-HAY  
Filtros adaptativos  
CDU: 62
- [3] - ROBBINS, Kay A - *Unix systems programming: communication, concurrency, and threads* / Kay A. Robbins, Steven Robbins. - Upper Saddle River : Prentice Hall, cop. 2003. - XVII, 893 p : il. UCEE C6150J-ROB. UCDEI C6150J/ROB  
Unix / Sistemas operativos / Linux
- [4] - SILBERSCHATZ, Abraham - *Operating system concepts* / Abraham Silberschatz, Peter Baer Galvin, Greg Gagne. - 6th ed. - [New York] : John Wiley, cop. 2003. - XXI, 951 p : il. UCEE C6150J-SIL. UCDEI C6150J/SIL  
Sistemas operativos / Sistemas de operação
- [5] - TELECOMMUNICATIONS QUALITY OF SERVICE MANAGEMENT : FROM LEGACY TO EMERGING SERVICES - *Telecommunications quality of service management: from legacy to emerging services* / Antony Oodan ...[et al.]. - London : IEE, cop. 2003. - XXXIII, 602 p : il. - (IEE telecommunications series; 48). UCEE B6210C-TEL. UCDEI C5620/Tel  
Qualidade de serviço / Telecomunicações / Gestão de redes / Telecomunicações--gestão / Qualidade

### **Março 2004**

- [1] - BAXTER, Larry K. - *Capacitive sensors: design and applications* / Larry K. Baxter. - New York : IEEE Press, cop. 1997. - XIV, 302 p. : il.. UCEE C3240-BAX  
Sensores / Instrumentação / Automação industrial  
CDU: 62
- [2] - GARCIA, José - *AutoCAD 2004 2D & autoCAD LT 2004* / José Garcia. - Lisboa : FCA - Editora de Informática, cop. 2003. - XXVI, 597 p. : il. ; 24 cm. UCBG 6-19 A-2-44. UCEE C6130B-GAR  
AutoCAD / Desenho assistido por computador  
CDU: 62 ; 004.43
- [3] - LIVINGSTON, Alan - *The Thames & Hudson dictionary of graphic design and designers* / Alan Livingston. - New ed.. - London : Thames & Hudson, 2003. - 232 p : il. - (World of Art). UCEE AAAA  
62
- [4] - LUTHER, Arch C. - *Principles of digital audio and video* / Arch C. Luther. - Boston : Artech House, Inc., cop. 1997. - XVI, 405 p : il. UCEE B6400-LUT  
Audio digital / Video digital  
CDU: 62
- [5] - RAPPAPORT, Theodore S. - *Wireless communications: principles and practice* / Theodore S. Rappaport. - 2 ed.. - Upper Saddle River, NJ : Prentice Hall PTR, cop. 2002. - XXIII, 707 p. : il. - (Prentice Hall PTR Communications Engineering and Emerging Technologies Series). UCEE B6250F-RAP  
62

### **Abril 2004**

- [1] - AN EVOLUTIONARY ALGORITHM FOR REACTIVE POWER COMPENSATION IN RADIAL DISTRIBUTION NETWORKS - *An evolutionary algorithm for reactive power compensation in radial distribution networks* / Carlos Henggeler Antunes...[et al.]. - Coimbra : INESC-Coimbra, 2004. - 15 f : il. - (Research Reports, Relatórios de Investigação; 5). UCFE 519.8 EVO. UCEE S/L 5o Piso  
Programação multiobjectivo / Algoritmos / Redes de distribuição  
CDU: 519.8
- [2] - DIAS, Joana Matos - *Capacitated dynamic location problems with opening, closure and reopening of facilities* / Joana Dias, M. Eugénia Captivo and João Clímaco. - Coimbra : INESC-Coimbra, 2004. - 46 f : il. - (Research Reports, Relatórios de Investigação; 2). UCFE 519.8 DIA. UCEE S/L 5o Piso  
Investigação operacional / Sistemas de apoio à decisão  
CDU: 519.8

- [3] - GAMEIRO, Natália dos Santos - *Análise do comportamento dinâmico do motor de relutância variável comutado, em situações de funcionamento normal e de avarias no conversor de Potência* / Natália Santos Gameiro. - Coimbra : FCTUC-DEE, 2003. - XI, 144 f. : il. - Tese de Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, especialidade de Energia, pelo Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. UCEE AAAA-1/2/3  
62
- [4] - GOMES, Marco Alexandre Cravo - *Códigos binários definidos por matrizes de teste de paridade esparsas algoritmos de descodificação* / Marco Alexandre Cravo Gomes. - Coimbra : FCTUC-DEE, 2003. - 129 p. : il. - Tese de Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores especialização em Sistemas de Telecomunicações, pelo Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. UCEE AAAA-1/2/3  
62
- [5] - JESUS, Eduardo Manuel Natividade - *Um sistema de apoio à decisão multicritério para avaliação do património edificado (habitação)* / Eduardo Manuel Natividade-Jesus, João Manuel Coutinho-Rodrigues. - Coimbra : INESC-Coimbra, 2004. - 23 f : il. - (Research Reports, Relatórios de Investigação; 3). UCFE 519.8 JES. UCDEC B-519.8-INE/3. UCEE S/L 5o Piso  
Sistemas de apoio à decisão / Sistemas de informação / Análise multicritério / Avaliação de projectos / Habitação  
CDU: 519.8
- [6] - MARIA, Jorge Manuel Ferreira - *Um sistema de apoio ao planeamento de rotas turísticas: incorporação de técnicas de optimização e heurísticas com tecnologia SIG* / Jorge Maria, João Coutinho-Rodrigues. - Coimbra : INESC-Coimbra, 2004. - 20 f : il. - (Research Reports, Relatórios de Investigação; 9). UCFE 519.8 MAR. UCDEC B-519.8-INE/9. UCEE S/L 5o Piso  
Sistemas de apoio à decisão / Sistemas de informação geográfica / Caminho óptimo / Rotas turísticas  
CDU: 519.8
- [7] - MOTA, Fernando Augusto Quaresma - *Eficiência energética em edifícios escolares. Avaliação de sistemas solares térmicos para aquecimento de águas e de sistemas de iluminação* / Fernando Augusto Quaresma Mota. - Coimbra : FCTUC-DEE, 2003. - 223 p. : il. - Tese de Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores ramo de Energia, pelo Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. UCEE AAAA-1/3  
62
- [8] - PROJECTO HIDROVALOR : AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS ECONÓMICOS, SOCIAIS E AMBIENTAIS DE NOVOS MÉDIOS E GRANDES APROVEITAMENTOS HÍDRICOS NA REGIÃO CENTRO - *Projecto HidroValor: avaliação dos impactos económicos, sociais e ambientais de novos médios e grandes aproveitamentos hídricos na Região Centro* / coordenador Aníbal Traça de Almeida. - Coimbra : IERU, 2004. - 315 p : il. - (Colecção Estudos IERU). UCFE 620.9 PRO. UCEE B8240-PRO  
Desenvolvimento regional--Região Centro / Ordenamento do território--Região Centro / Produção de

energia--Região Centro / Recursos hídricos--Região Centro / Impacto ambiental--Região Centro / Energias renováveis / Energia hidroeléctrica  
CDU: 620.09

- [9] - RIBEIRO, Pedro Miguel Martins de Pina - *Metodologia de elaboração de planos de manutenção sistemática na central termoeléctrica do Pego* / Pedro Miguel Martins de Pina Ribeiro. - Coimbra : FCTUC-DEE, 2003. - 246 f. : il. - Tese de Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores especialidade de Energia, pelo Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. UCEE AAAA-1/2  
62
- [10] - RODRIGUES, João M. Coutinho - *Um sistema de apoio à decisão espacial multiobjectivo para problemas de transporte de resíduos perigosos e localização de centrais de tratamento* / João Coutinho-Rodrigues, João Clímaco, John Current. - Coimbra : INESC-Coimbra, 2004. - 25 f : il. - (Research Reports, Relatórios de Investigação; 1). UCFE 519.8 ROD. UCDEC B-519.8-INE/1. UCEE S/L 5o Piso  
Sistemas de apoio à decisão / Impacto ambiental / Resíduos tóxicos  
CDU: 519.8
- [11] - SANTOS, Luís A - *Uma nova abordagem para o cálculo do caminho mais curto com uma restrição adicional baseada no método NISE bi-objectivo* / Luís A. Santos e João M. Coutinho-Rodrigues. - Coimbra : INESC-Coimbra, 2004. - 16 f : il. - (Research Reports, Relatórios de Investigação; 6). UCFE 519.8 SAN. UCEE S/L 5o Piso  
Investigação operacional / Optimização matemática / Caminho óptimo  
CDU: 519.8
- [12] - SILVA, Carlos Gomes da - *Integrating partial optimization with scatter search for solving bi-criteria {0,1}-knapsack problems* / Carlos Gomes da Silva, José Figueira e João Clímaco. - Coimbra : INESC-Coimbra, 2004. - 22 f : il. - (Research Reports, Relatórios de Investigação; 7). UCFE 519.8 SIL. UCEE S/L 5o Piso  
Investigação operacional / Optimização matemática / Metaheurística  
CDU: 519.8
- [13] - SIMÃO, Ana Cristina R - *Um sistema de apoio à decisão espacial para avaliação multicritério da expansão de redes técnicas urbanas: aplicação ao estudo de um caso em Coimbra* / Ana Cristina R. Simão, João M. Coutinho Rodrigues. - Coimbra : INESC-Coimbra, 2004. - 27 f : il. - (Research Reports, Relatórios de Investigação; 4). UCFE 519.8 SIM. UCDEC B-519.8-INE/4. UCEE S/L 5o Piso  
Sistemas de apoio à decisão / Análise multicritério / Análise espacial / Redes técnicas urbanas  
CDU: 519.8

## **Maio 2004**

- [1] - MOHAN, Ned - *Advanced electric drives: analysis, control and modeling using simulink R* / Ned Mohan. - Minneapolis : MNPERE, cop. 2001. - 1 vol. (pag. múlt.) : il + contém 1 CD-ROM. UCEE B8510-MOH  
Accionamentos eléctricos  
CDU: 62

### **Julho 2004**

- [1] - BOSE, Bimal K - *Modern power electronics and AC drives* / Bimal K. Bose. - Upper Saddle River : Prentice-Hall PTR, cop. 2002. - XXI, 771 p : il. UCEE B8510-BOS  
Electronica de potencia / Traccao electrica  
CDU: 62

### **Agosto 2004**

- [1] - CHANG, Yih-Long - *WinQSB version 2.0* / Yih-Long Chang. - New York : John Wiley & Sons, cop. 2003. - 238 p, : il. + contém 1 CD-ROM. UCEE C1180-CHA-1/2  
Investigação operacional  
CDU: 62
- [2] - PORTUGAL, Instituto Nacional de Estatística - *As cidades em números: informação estatística 2000-2002*. - Lisboa : INE, 2004. - + Contém 1 CR-ROM e 1 manual do utilizador. UCEE AAAA  
62

### **Outubro 2004**

- [1] - SHAWE-TAYLOR, John - *Kernel methods for pattern analysis* / John Shawe-Taylor, Nello Cristianini. - Cambridge : Cambridge University Press, 2004. - XIV, 462 p : il. UCEE C1230-SHA. UCDEI C1230D/SHA  
Computação neuronal / Reconhecimento de padrões / Aprendizagem / SVM
- [2] - STALLINGS, William - *Operating systems: internals and design principles* / William Stallings. - 5. ed.. - Upper Saddle River : Pearson Prentice Hall, cop. 2005. - XIV, 818 p : il. UCEE C6150J-STA  
Sistemas de operação

### **Novembro 2004**

- [1] - MATSUMOTO, Élia Yathie - *Simulink 5: fundamentos* / Élia Yathie Matsumoto. - São Paulo : Editora Érica Ltda., 2002. - 204 p. : il. UCEE B0200-MAT  
Matlab / Simulink  
CDU: 62
- [2] - OGATA, Katsuhiko - *Modern control engineering* / Katsuhiko Ogata. - 4 ed.. - Upper Saddle River, New Jersey : Prentice-Hall, cop. 2002. - XI, 964 p : il. UCEE C1300-OGA  
Automacao / Teoria do controlo / Teoria dos sistemas  
CDU: 62

- [3] - STALLINGS, William - *Data and computer communications* / William Stallings. - 7. ed. - Upper Saddle River, NJ : Prentice Hall, cop. 2004. - XVI, 847 p : il. UCEE C5620-STA-1/2  
Redes de computadores  
CDU: 62
- [4] - THERRIEN, Charles W - *Probability for electrical and computer engineers* / Charles W. Therrien. - Boca Raton : CRC Press, cop. 2004. - 326 p. : il.. UCEE C1140-THE  
Probabilidades  
CDU: 62

### **Dezembro 2004**

- [1] - AGGOUN, Lakhdar - *Measure theory and filtering: introduction and applications* / Lakhdar Aggoun. - Cambridge : Cambridge University Press, cop. 2004. - X, 258 p : il. - (Cambridge Series in Statistical and Probabilistic Mathematics). UCEE C1140-AGG  
Teoria da medida / Estatística / Estimaco / Cculo estocstico / Filtragem  
CDU: 62
- [2] - AGOSTINI, Giulio d' - *Bayesian reasoning in data analysis: a critical introduction* / Giulio d'Agostini. - New Jersey : World Scientific, cop. 2003. - XIX, 329 p. : il.. UCEE C1140-AGO  
Estatística / Estimaco bayesiana / Mtodos bayesianos  
CDU: 62
- [3] - AGRACHEV, Andrei A. - *Control theory from the geometric viewpoint* / Andrei A. Agrachev. - Berlin : Springer, cop. 2004. - XIV, 412 p. : il.. UCEE C1330-AGR  
Teoria do controlo / Controlo timo / Optimizaco / Optimizaco e controlo  
CDU: 62
- [4] - BOYD, Stephen - *Convex optimization* / Stephen Boyd. - Cambridge : Cambridge University Press, cop. 2004. - XIII, 716 p : il. UCEE C1180-BOY  
Optimizaco convexa / Optimizaco / Optimizaco linear / Optimizaco no-linear  
CDU: 62
- [5] - BRUNL, Thomas - *Embedded robotics: mobile robot design and applications with embedded systems* / Thomas Brunl. - Berlin : Springer, cop. 2003. - XIII, 434 p : il. UCEE C1250-BRA  
Robtica / Futebol robtico / Viso por computador / Sistemas embebidos  
CDU: 62
- [6] - BRUCE, Eugene N. - *Biomedical signal processing and signal modeling* / Eugene N. Bruce. - New York : Wiley-Interscience, cop. 2001. - XIV, 520 p : il. - (Wiley Series in Telecommunications and Signal Processing). UCEE B7500-BRU  
Engenharia biomdica / Processamento de sinal biomdicos  
CDU: 62
- [7] - DAVISON, A. C. - *Bootstrap methods and their applications* / A. C. Davison. - Cambridge : Cambridge University Press, cop. 2003. - X, 582 p : il. - (Cambridge Series on Statistical and Probabilistic Mathematics). UCEE C1140-DAV

Bootstrap / Estimación / Estatística

CDU: 62

- [8] - FRANKLIN, Gene F - *Digital control of dynamic systems* / Gene F. Franklin. - 3. ed. - Menlo Park, CA : Addison-Wesley, cop. 1998. - XXIII, 742 p : il. - (World Student Series). UCEE C1300-FRA  
Controlo digital / Teoria dos sistemas  
CDU: 62
- [9] - HALL, David L - *Mathematical techniques in multisensor data fusion* / David L. Hall. - 2 ed.. - Boston : Artech House, cop. 2004. - XIII, 449 p : il. UCEE C5260-HAL  
Fusão sensorial / Processamento de sinal  
CDU: 62
- [10] - MOHAN, Ned - *First course on power electronics and drives* / Ned Mohan. - Minneapolis : MNPERE, cop. 2003. - 1 vol. (pag. múlt.) : il + contém 1 CD-ROM. UCEE B8360-MOH  
Electrónica de potência  
CDU: 62
- [11] - PUTERMAN, Martin L. - *Markov decision processes: discrete stochastic dynamic programming* / Martin L. Puterman. - New York : John Wiley & Sons, Inc., cop. 1994. - XVII, 649 p. : il.. - (Wiley Series in Probability and Mathematical Statistics). UCEE B0260-PUT  
Processos de Markov / Decisão estatística / Programação dinâmica  
CDU: 62
- [12] - RIPLEY, Brian D. - *Stochastic simulation* / Brian D. Ripley. - New York : John Wiley & Sons, cop. 1987. - XI, 237 p. : il.. - (Wiley Series in Probability and Mathematical Statistics). UCEE C1140-RIP  
Processos estocásticos / Simulação / Variáveis aleatórias / Números aleatórios  
CDU: 62
- [13] - RISTIC, Branko - *Beyond the kalman filter: particle filters for tracking applications* / Branko Ristic. - Boston : Artech House, cop. 2004. - XIII, 229 p : il. UCEE C5260-HAL  
Filtros de partículas  
CDU: 62
- [14] - ROSS, Timothy J. - *Fuzzy logic with engineering applications* / Timothy J. Ross. - 2. ed.. - Chichester : John Wiley & Sons Ltd., cop. 2004. - XXI, 628 p. : il.. UCEE C1200-ROS  
Conjuntos difusos / Sistemas difusos  
CDU: 62
- [15] - SADIKU, Matthew N. O. - *Elementos de electromagnetismo* / Matthew N. O. Sadiku. - 3. ed. - Porto Alegre : Bookman, cop. 2004. - 687 p. : il.. UCEE B5000-SAD  
Electromagnetismo  
CDU: 62
- [16] - SEMMLOW, John L. - *Biosignal and biomedical image processing: MATLAB-based applications* / John L. Semmlow. - New York : Marcel Dekker, Inc., cop. 2004. - XVIII, 423 p : il. + contém 1 CD-ROM. - (Signal Processing and Communications). UCEE B7500-SEM

Engenharia biomédica / Processamento de sinal biomédica / Processamento de imagem  
CDU: 62

- [17] - SHEPHERD, William - *Powerb converter circuit* / William Shepherd. - New York : Marcel Dekker, Inc., cop. 2004. - IX, 538 p : il. - (Electrical and Computer Engineering; 119). UCEE B8360-SHE  
Electrónica de potência  
CDU: 62
- [18] - SIEGWART, Roland - *Introduction to autonomous mobile robots* / Roland Siegwart. - Cambridge, Massach. : The MIT Press, cop. 2004. - 335 p. : il.. - (Intelligent Robotics and Autonomous Agents). UCEE C3355-SIE  
Robótica móvel  
CDU: 62
- [19] - SIMÕES, M. Godoy - *Renewable energy systems: design and analysis with induction generators* / M. Godoy Simões. - Boca Raton : CRC Press, cop. 2004. - 378 p : il. - (Power Electronics and Applications Series). UCEE B8260-SIM  
Maquinas assíncroñas / Controlo de geradores de indução  
CDU: 62
- [20] - SOCCER ROBOTICS - *Soccer robotics* / J.-H.Kim. - Berlin : Springer, cop. 2004. - XXIV, 326 p : il. UCEE C1250-SOC  
Robótica / Futebol robótico / Visão por computador  
CDU: 62
- [21] - TANENBAUM, Andrew S - *Computer networks* / Andrew S. Tanenbaum. - 4. ed. - Upper bSaddle River : Pearson Education, Inc., cop. 2003. - XX, 891 p : il. UCEE C5620-TAN  
Redes de computadores / Redes de dados  
CDU: 62
- [22] - TANNER, Martin A. - *Tools for statistical inference: methods for the exploration of posterior distributions and likelihood functions* / Martin A. Tanner. - 3. ed.. - New York : Springer-Verlag, cop. 1996. - VIII, 207 p. : il.. - (Springer Series in Statistics). UCEE C1140-TAN  
Estatística / Inferência estatística  
CDU: 62
- [23] - WATSON, Neville - *Power systems electromagnetic transients simulation* / Neville Watson. - London : The Institution of Electrical Engineers, cop. 2003. - XXVI, 421 p : il. - (IEE Power and Energy Series; 39). UCEE B8000-WAT  
Transitórios em sistemas de energia  
CDU: 62
- [24] - ZOUBIR, Abdelhak M. - *Bootstrap techniques for signal processing* / Abdelhak M. Zoubir. - Cambridge : Cambridge University Press, cop. 2004. - XIV, 217 p : il. UCEE C1140-ZOU  
Bootstrap / Estimação / Estatística / Processamento de sinal  
CDU: 62

***Janeiro 2005***

- [1] - AVERY, John - *Information theory and evolution* / John Avery. - New Jersey : World Scientific, cop. 2003. - XIII, 217 p : il.. UCEE B6110-AVE  
Teoria da informação / Teoria da informação--biologia / Evolução--biologia  
CDU: 62
- [2] - BERNSTEIN, Greg - *Optical network control: architecture, protocols, and standards* / Greg Bernstein. - Boston : Addison-Wesley, cop. 2004. - XVII, 444 p : il. UCEE B6230-BER  
Redes de telecomunicações / Redes ópticas  
CDU: 62
- [3] - BLACK, Uyless - *MPLS and label switching networks* / Uyless Black. - 2. ed.. - Upper Saddle River, New Jersey : Prentice HALL PTR, cop. 2002. - XXII, 314 p : il. - (Prentice Hall Series in Advanced Communications Technologies). UCEE B6150-BLA  
Redes de telecomunicações / Protocolos / MPLS  
CDU: 62
- [4] - BROWN, Richard E. - *Electric power distribution reliability* / Richard E. Brown. - New York : Marcel Dekker, Inc., cop. 2002. - X, 365 p : il. - (Power Engineering; 14). UCEE B8120-BRO  
Sistemas de energia eléctrica / Fiabilidade  
CDU: 62
- [5] - CHARLESWORTH, J. P. - *Engineering applications of ultrasonic time-of-flight diffraction* / J. P. Charlesworth. - 2. ed.. - Baldock : Research Studies Press Ltd., cop. 2001. - XXIV, 254 p. : il.. - (Ultrasonic Inspection in Engineering Series; 2). UCEE B7810-CHA  
Controlo não destrutivo por ultrassons  
CDU: 62
- [6] - CHU, Wai C. - *Speech coding algorithms: foundation and evolution of standardized coders* / Wai C. Chu. - Hoboken, New Jersey : John Wiley & Sons, cop. 2003. - XXIV, 558 p. : il.. UCEE C5260-CHU  
Codificação da fala  
CDU: 62
- [7] - COUCH II, Leon W. - *Digital and analog communication systems* / Leon W. Couch II. - 6. ed.. - Upper Saddle River, NJ : Prentice-Hall, Inc., cop. 2001. - XXV, 758 p : il.. UCEE B6100-COU  
Teoria da comunicação / Teoria da informação  
CDU: 62
- [8] - COURCOUBETIS, Costas - *Pricing communication networks: economics, technology and modelling* / Costas Courcoubetis. - Chichester : John wiley & Sons Ltd., cop. 2003. - XVIII, 357 p : il.. - (Wiley-Interscience Series in Systems and Optimization). UCEE C1180-COU  
Redes de telecomunicações--política de preços / Optimização  
CDU: 62
- [9] - DAS, J. C. - *Power system analysis: short-circuit load flow and harmonics* / J. C. Das. - New York : Marcel Dekker, Inc., cop. 2002. - XIV, 850 p : il. - (Power Engineering; 16). UCEE B8110-DAS

Sistemas de energia eléctrica / Harmónicos / Fluxo de cargas / Curto-circuitos

CDU: 62

- [10] - EICKER, Ursula - *Solar technologies for buildings* / Ursula Eicker. - Chichester : John Wiley & Sons, Ltd., cop. 2003. - XII, 323 p : il. UCEE B8250-EIC  
Energias renováveis / Energia solar / Edifícios  
CDU: 62
- [11] - ELLIOTT, Robert S - *Antenna theory and design* / Robert S. Elliott. - Revised ed.. - Hoboken, New Jersey : John Wiley & Sons, Inc., Publ., cop. 2003. - XXI, 594 p : il. - (IEEE Press Series on Electromagnetic Wave Theory). UCEE B5270-ELL  
Antenas  
CDU: 62
- [12] - EMADI, Ali - *Uninterruptible power supplies and active filters* / Ali Emadi. - Boca Raton : CRC Press, cop. 2005. - 290 p : il. - (Power Electronics and Applications Series). UCEE B83600-EMA  
Electrónica de potência  
CDU: 62
- [13] - FONTOLLIET, Pierre-Gérard - *Systèmes de télécommunications* / Pierre-Gérard Fontolliet. - Lausanne : Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, cop. 1999. - XIV, 551 p : il. - (Traité d'Électricité; 18). UCEE B6210-FON  
Sistemas de telecomunicações  
CDU: 62
- [14] - HABASH, Riadh W. Y. - *Electromagnetic fields and radiation: human bioeffects and safety* / Riadh W. Y. Habash. - New York : Marcel Dekker, Inc., cop. 2002. - XXI, 393 p : il. UCEE B5000-HAB  
Campos electromagnéticos / Efeitos em seres vivos / Segurança  
CDU: 62
- [15] - HANSELMAN, Duane - *MATLAB 6: curso completo* / Duane Hanselman. - São Paulo : Prentice-Hall, cop. 2003. - XVI, 676 p. : il. UCEE B0200-HAN  
MATLAB  
CDU: 62
- [16] - HORDESKI, Michael F. - *Dictionary of energy efficiency technologies* / Michael F. Hordeski. - Lilburn, Georgia : The Fairmont Press, Inc., cop. 2004. - IX, 359 p.. UCEE B8580-HOR  
Utilização eficiente de energia--dicionário  
CDU: 62
- [17] - INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOPOROUS MATERIALS, 4, Ottawa. Ontario, Canada, 2002 - *Nanoporous materials III: proc. of the 3rd International Symposium, Ottawa, Ontario, Canada, June 12-15, 2002* / Ed. by A. Sayari. - Amsterdam : Elsevier, 2002. - XVII, 691 p : il. - (Studies in Surface Science and Catalysis; 141). UCEE B0500-INT  
Dispositivos semicondutores / Materiais  
CDU: 62
- [18] - KIRSCHEN, Daniel - *Fundamentals of power system economics* / Daniel Kirschen. - Chichester : John Wiley & Sons, Ltd., cop. 2004. - XII, 284 p : il. UCEE B8110-KIR  
Sistemas de energia eléctrica / Mercados de energia / Liberalização do mercado

CDU: 62

- [19] - MAKAROV, Sergey N. - *Antenna and EM modeling with MATLAB* / Sergey N. Makarov. - New York : John Wiley & Sons, cop. 2002. - XIII, 273 p : il + contém 1 CD-ROM. UCEE B5260-MAK  
Antena--teoria / Matlab  
CDU: 62
- [20] - MATHEMATICAL FOUNDATIONS OF SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING - *Mathematical foundations of speech and language processing* / Mark Johson, Ed.. - New York : Springer, cop. 2004. - X, 286 p : il. - (The IMA Volumes in Mathematics and its Applications; 138). UCEE C5260-MAT  
Processamento da fala  
CDU: 62
- [21] - MESSENGER, Roger A. - *Photovoltaic systems engineering* / Roger A. Messenger. - 2. ed.. - Boca Raton : CRC Press, cop. 2004. - 477 p : il. UCEE B8100-MES  
Sistemas de potência / Projecto de sistemas fotovoltaicas  
CDU: 62
- [22] - MULTISENSOR SURVEILLANCE SYSTEMS : THE FUSION PERSPECTIVE - *Multisensor surveillance systems: the fusion perspective* / Ed. by Gian Luca Foresti. - Boston : Kluwer Academic Publ, cop. 2003. - XI, 289 p : il. UCEE C1250-MUL  
Visão por computador / Sistemas de vigilância  
CDU: 62
- [23] - NETWORKS INTERNET - TELEPHONY - MULTIMEDIA : CONVERGENCES AND COMPLEMENTARITIES - *Networks internet - telephony - multimedia: convergences and complementarities* / Daniel Hardy (Ed.). - Paris : De Boeck Diffusiobn s.a., cop. 2002. - Xvi, 764 p : il.. UCEE B6150-NET  
Redes de telecomunicações--internet / Redes de telecomunicações--telefone / Redes de telecomunicações--multimédia  
CDU: 62
- [24] - OPERATION OF MARKET-ORIENTED POWER SYSTEMS - *Operation of market-oriented power systems* / Ed. by Yong-Hua Song. - London : Springer-Verlag, cop. 2003. - XVIII, 443 p : il. UCEE B8110-OPE  
Sistemas de energia eléctrica / Mercados de energia / Liberalização do mercado  
CDU: 62
- [25] - PARHI, Keshab K. - *VLSI digital signal processing systems: design and implementation* / Keshab K. Parhi. - New York : John Wiley & Sons, Inc., cop.1989. - XX, 784 p : il. UCEE B1265-PAR  
Electrónica digital / VLSI  
CDU: 62
- [26] - PIÓRO, Michal - *Routing, flow, and capacity design in communication and computer networks* / Michal Pióro. - Amsterdam : Elsevier, cop. 2004. - XXVIII, 765 p. : il.. - (The Morgan Kaufmann Series in Networking). UCEE B6150-PIO  
Teoria do teletráfego / Planeamento de redes de telecomunicações  
CDU: 62
- [27] - RAMASWAMI, Rajiv - *Optical networks: a practical perspective* / Rajiv Ramaswami. - 2. ed.. - San Francisco : Morgan Kaufmann Publ., cop. 2002. - XXIV,

831 p : il. - (The Morgan Kaufmann Series in Networking). UCEE B6230-RAM  
Redes de telecomunicações / Redes ópticas  
CDU: 62

- [28] - RAU, Narayan S. - *Optimization principles: practical applications to the operation and markets of the electric power industry* / Narayan S. Rau. - Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, Inc., cop. 2003. - XVII, 339 p : il. - (IEEE Press Series on Power Engineering). UCEE B8110-RAU  
Sistemas de energia eléctrica / Mercados de energia / Liberalização do mercado  
CDU: 62
- [29] - SACCOMANNO, Fabio - *Electric power systems: analysis and control* / Fabio Saccomanno. - Piscataway, NJ : IEEE Press, cop. 2003. - XII, 730 p : il. - (IEEE Press Series on Power Engineering). UCEE B8100-SAC  
Sistemas de energia eléctrica  
CDU: 62
- [30] - SCHLABBACH, J. - *Voltage quality in electrical power systems* / J. Schlabbach. - Stevenage : IEE, cop. 2001. - X, 241 p. : il.. - (IEE Power and Energy Series; 36). UCEE B8100-SCH  
Sistemas de energia eléctrica--qualidade / Qualidade de energia  
CDU: 62
- [31] - SHAHIDEHPOUR, Mohammad - *Restructured electrical power systems: operation, trading, and volatility* / Mohammad Shahidehpour. - New York : Marcel Dekker, Inc., cop. 2001. - XXI, 510 p : il. - (Power Engineering; 13). UCEE B8110-SHA  
Sistemas de energia eléctrica / Mercados de energia / Liberalização do mercado  
CDU: 62
- [32] - STALLINGS, William - *Wireless communications and networks* / William Stallings. - Upper Saddle River, New Jersey : Prentice-Hall, cop. 2002. - XII, 584 p : il. UCEE C5620-STA  
Redes de computadores / Redes sem fios  
CDU: 62
- [33] - SUBBU, Raj - *Network-based distributed planning using coevolutionary algorithms* / Raj Subbu. - New Jersey : World Scientific, cop. 2004. - XIX, 172 p. : il.. - (Series in Intelligent Control and Intelligent Automation; 13). UCEE C1180-SUB  
Optimização / Controlo inteligente  
CDU: 62
- [34] - SURFACE ELECTRON TRANSFER PROCESSES - *Surface electron transfer processes* / R. J. Dwayne Miller. - New York : VCH Publ., Inc., cop. 1995. - VIII, 370 p : il. UCEE B2500-SUR  
Cerâmicas electrónicas / Fenómenos de condução / Semicondutores  
CDU: 62
- [35] - TELECOMMUNICATIONS NETWORK MODELLING, PLANNING AND DESIGN - *Telecommunications network modelling, planning and design* / Ed. by Sharon Evans. - Stevenage : IEE, cop. 2003. - XIV, 226 p. : il.. - (BT Communications Technology Series; 6). UCEE B6150P-TEL  
Planeamento de redes de telecomunicações--modelização de redes  
CDU: 62

- [36] - TELECOMMUNICATIONS PERFORMANCE ENGINEERING - *Telecommunications performance engineering* / Ed. by Roger Ackerley. - Stevenage : IEE, cop. 2003. - XI, 288 p. : il.. - (BT Communications Technology Series; 7). UCEE B6210C-TEL  
Desempenho de redes / Redes de telecomunicações  
CDU: 62
- [37] - TREES, Harry L. van - *Optimum array processing: part IV of detection, estimation, and modulation theory* / Harry L. van Trees. - New York : John Wiley and Sons, cop. 2002. - XXIV, 1443 p. : il.. UCEE B6100-TRE  
Deteção e estimação / Processamento óptimo / Teoria da modulação  
CDU: 62
- [38] - ULTRASONIC NONDESTRUCTIVE EVALUATION : ENGINEERING AND BIOLOGICAL MATERIAL CHARACTERIZATION - *Ultrasonic nondestructive evaluation: engineering and biological material characterization* / Ed. by Tribikram. - Boca Raton : CRC Press, cop. 2004. - 844 p. : il.. UCEE B7810-ULT  
Controlo não destrutivo por ultrassons  
CDU: 62
- [39] - VASSEUR, Jean-Philippe - *Network recovery: protection and restoration of optical, SONET-SDH, IP, and MPLS* / Jean-Philippe Vasseur. - Amsterdam : Elsevier, cop. 2004. - XX, 521 p : il. - (The Morgan Kaufmann Series in Networking). UCEE B6240-VAS  
Sistemas de transmissão / SONE-SDH / MPLS / IP  
CDU: 62
- [40] - WILLIS, H. Lee - *Power distribution planning reference book* / H. Lee Willis. - 2. ed., revised and expanded. - New York : Marcel Dekker, Inc., cop. 2004. - XIX, 1217 p : il. - (Power Engineering; 1). UCEE B8110D-WIL  
Sistemas de energia eléctrica--planeamento  
CDU: 62

### ***Fevereiro 2005***

- [1] - ABRAMOV, Oleg Vladimirovich - *High-intensity ultrasonics: theory and industrial applications* / Oleg V. Abramov. - Australia : Gordon and Breach Science Publishers, cop. 1998. - X, 692 p : il.. UCEE AAAA  
62
- [2] - BUSS, Samuel R. - *3-D computer graphics: a mathematical introduction with OpenGL* / Samuel R. Buss. - Cambridge : Cambridge University Press, cop. 2003. - XVI, 371 p. : il.. UCEE C6130B-BUS  
Computação gráfica  
CDU: 62
- [3] - CRASSIDIS, John L. - *Optimal estimation of dynamic systems* / John L. Crassidis. - Boca Raton : Chapman & Hall/CRC, cop. 2004. - XIV, 591 p : il. - (Chapman & Hall/CRC Applied Mathematics and Nonlinear Science Series; 2). UCEE C1330-CRA

Estimação / Estimação óptima / Controlo óptimo

CDU: 62

- [4] - EMADI, Ali - *Energy-efficient electric motors* / Ali Emadi. - 3. ed., revised and expanded. - New York : Marcel Dekker, Inc., cop. 2005. - IX, 406 p : il. - (Electrical and Computer Engineering). UCEE B8300-EMA  
Maquinas electricas / Motores eficientes  
CDU: 62
- [5] - HANDBOOK OF ELECTRIC MOTORS - *Handbook of electric motors* / Ed. by Hamid A. Toliyat. - 2. ed., revised and expanded. - New York : Marcel Dekker, Inc., cop. 2004. - XXI, 805 p : il. - (Electrical and Computer Engineering; 120). UCEE B8300-HAN  
Maquinas electricas / Accionamentos eléctricos  
CDU: 62
- [6] - HEARN, Donald - *Computer graphics with OpenGL* / Donald Hearn. - 3. ed.. - Upper Saddle River, NJ : Pearson Prentice-Hall, cop. 2004. - XXII, 857 p. : il.. UCEE C6130B-HEA  
Computação gráfica  
CDU: 62
- [7] - IFEACHOR, Emmanuel C. - *Digital signal processing: a practical approach* / Emmanuel C. Ifeachor. - 2. d.. - Harlow, cop. 2002, Prentice-Hall. - XXIII, 933 p : il.. UCEE C5260-IFE  
Processamento digital de sinal  
CDU: 62
- [8] - INTERNATIONAL GESTURE WORKSHOP, GW, 5, Genova, 2003 - *Gesture-based communication in human-computer interaction: 5th International Gestur Workshop, GW 2003 Genova, Italy, April 15-17, 2003* / Ed. Antonio Camurri. - Berlin : Springer, cop. 2004. - XIII, 558 p : il. UCEE C1270-INT  
Interface homem-máquina--congresso / Reconhecimento de gestos--congresso  
CDU: 62
- [9] - MASON, Timothy J. - *Applied sonochemistry: the uses of power ultrasound in chemistry and processing* / Timothy J. Mason. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag, cop. 2002. - XXII, 303 p : il.. UCEE AAAA  
62
- [10] - MUELLER, Scott - *Upgrading and repairing PCs*, / Scott Mueller. - 16. ed.. - Indianapolis : QUE Publishing, cop. 2005. - XXII, 1625 p : il. + contém 1 CD-ROM. UCEE C5430-MUE  
Hardware / IBM PC / Microcomputadores  
CDU: 62
- [11] - NULL, Linda - *The essential of computer organization and architecture* / Linda Null. - Sudbury, Massachusetts : Jones and Bartlett Publishers, cop. 2003. - XXX, 673 p : il. UCEE C5220-NUL  
Arquitetura de computadores  
CDU: 62
- [12] - THEODORIDIS, Sergios - *Pattern recognition* / Sergios Theodoridis. - 2. ed.. - Amsterdam : Elsevier, cop. 2003. - XIV, 689 p : il. UCEE C1250-THE

Reconhecimento de padrões

CDU: 62

- [13] - THOMAS, Donald E. - *The Verilog hardware description language* / Donald E. Thomas. - 5. ed.. - Norwell, Massachusetts : Kluwer Academic Publishers, cop. 2002. - XX, 381 p : il. + contém 1 CD-ROM. UCEE B2570-THO  
Verilog / HDL / VLSI / Microelectrónica / Sistemas digitais / Hardware  
CDU: 62
- [14] - YANG, Ming-Hsuan - *Face detection and gesture recognition for human-computer interaction* / Ming-Hsuan Yang. - Boston : Kluwer Academic Publishers, cop. 2004. - XII, 182 p : il. - (The Kluwer International Series in Video Computing; 1). UCEE C1270-YAN  
Interface homem-maquina / Reconhecimento de gestos  
CDU: 62

### **Março 2005**

- [1] - BAUM, Eric B. - *What is thought?* / Eric B. Baum. - Cambridge : The MIT Press, cop. 2004. - IX, 478 p : il. UCEE C1230-BAU  
Inteligência artificial / Aprendizagem  
CDU: 62
- [2] - BOLDEA, Ion - *The induction machine handbook* / Ion Boldea. - Boca Raton : CRC Press, cop. 2002. - 968 p : il. - (The Electric Power Engineering Series). UCEE B8310E-BOL  
Motores de indução  
CDU: 62
- [3] - BOLTON, W. - *Mechatronics: electronic control systems in mechanical and electrical engineering* / W. Bolton. - 3. ed.. - Harlow : Pearson/Prentice-Hall, cop.2003. - : il. UCEE C3260-BOL  
Mecatrónica  
CDU: 62
- [4] - BRUEGGE, Bernd - *Object-oriented software engineering using UML, Patterns, and Java* / Bernd Bruegge. - 2. ed.. - Upper Saddle River, NJ : PearsonPrentice-Hall, cop. 2004. - XXXIV, 762 p : il. UCEE C6110B-BRU  
Engenharia de software / Programação orientada para objecto / UML  
CDU: 62
- [5] - CHASSAING, Rulph - *Digital signal processing and applications with the C6713 and C6416 DSK* / Rulph Chassaing. - Hoboken, New Jersey : John Wiley & Sons, Inc, Publication, cop. 2005. - XXI, 518 p : il + contém 1 CD-ROM. - (Topics in Digital Signal Processing). UCEE C5260-CHA  
Processamento de sinal / DSP  
CDU: 62
- [6] - CRAIG, John J - *Introduction to robotics: mechanics and control* / John J. Craig. - 3. ed.. - Upper Saddle River, NJ : Pearson/Prentice-Hall, cop. 2005. - VIII, 400 p : il. UCEE C3390M-CRA

- [7] - EL-HAWARY, Mohamed E - *Principles of electric machines with power electronic applications* / Mohamed E. El-Hawary. - New York : IEEE Press, cop. 2002. - X, 483 p : il. - (Books in the IEEE Press Series on Power Engineering). UCEE AAAA  
62
- [8] - ETTER, Delores M. - *Introduction to MATLAB 7* / Delores M. Etter. - Upper Saddle River, NJ : Prentice-Hall, cop. 2005. - XIX, 283 p : il.. - (The Prentice Hall Engineering Sources). UCEE B0200-ETT  
MATLAB  
CDU: 62
- [9] - GARRETT, Paul - *The mathematics of coding theory: information, compression, error correction, and finite fields* / Paul Garrett. - Upper Saddle River, NJ : Prentice-Hall, cop. 2004. - X, 398 p. : il. UCEE B6110-GAR  
Teoria da informação / Código de erro  
CDU: 62
- [10] - GERMAN, Randall M. - *Sintering theory and practice* / Randall M. German. - New York : John Wiley & Sons, Inc., cop. 1996. - XV, 550 p. : il. UCEE B0540-GER  
Cerâmicas / Sinterização  
CDU: 62
- [11] - GIERAS, Jacek F. - *Axial flux permanent magnet brushless machines* / Jacek F. Gieras. - Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, cop.2004. - : il. UCEE C3260-GIE  
Mecatrônica / Atuadores / Motores de ímãs permanentes  
CDU: 62
- [12] - GIERAS, Jacek F. - *Permanent magnet motor technology: design and applications* / Jacek F. Gieras. - 2. ed. revised and expanded. - New York : Marcel Dekker, Inc., cop. 2002. - XVIII, 590 p : il. - (Electrical and Computer Engineering; 113). UCEE AAAA  
62
- [13] - HALPERN, Joseph Y. - *Reasoning about uncertainty* / Joseph Y. Halpern. - Cambridge : The MIT Press, cop. 2003. - XIV, 483 p : il. UCEE C1140-HAL  
Probabilidades / Estatística / Variáveis aleatórias  
CDU: 62
- [14] - HANDBOOK ON DATA ENVELOPMENT ANALYSIS - *Handbook on data envelopment analysis* / Ed. by William W. Cooper. - Boston : Kluwer Academic Publishers, cop. 2004. - XIV, 592 p : il. - (International Series in Operations Research & Management Science). UCEE C1180-HAN  
DEA "Data envelopment analysis" / Avaliação da eficiência  
CDU: 62
- [15] - HATCH, Michael R. - *Vibration simulation using MATLAB and ANSYS* / Michael R. Hatch. - Boca Raton : Chapman & Hall/CRC, cop. 2001. - 676 p : il. UCEE A4340-HAT  
Vibrações / MATLAB  
CDU: 62

- [16] - HEHL, Friedrich W. - *Foundations of classical electrodynamics: charge, flux, and metric* / Friedrich W. Hehl. - Boston : Birkhäuser, cop. 2003. - XIV, 410 p. : il. - (Progress in Mathematical Physics; 33). UCEE AAAA  
62
- [17] - HOWE, Roger T. - *Microelectronics: an integrated approach* / Roger T. Howe. - Upper Saddle River, New Jersey : Prentice-Hall, cop. 1997. - XX, 908 p : il. UCEE AAAA  
62
- [18] - HUSAIN, Iqbal - *Electric and hybrid vehicles / design fundamentals* ; Iqbal Husain. - Boca Raton : CRC Press, cop. 2003. - X, 483 p : il. UCEE AAAA  
62
- [19] - LANDAU, L. D. - *The classical theory of fields* / L. D. Landau. - 4. revised english ed.. - Amsterdam : Butterworth Heinemann, cop. 1975. - XIII, 428 p. : il. - (Course of Theoretical Physics; 2). UCEE AAAA  
62
- [20] - LEVINSON, Stephen E. - *Mathematical models for speech technology* / Stephen E. Levinson. - Chichester : John Wiley & Sons Ltd, cop. 2005. - XX, 261 p : il. UCEE C5260-LEV  
Processamento da fala  
CDU: 62
- [21] - MASON, Matthew T. - *Mechanics of robotic manipulation* / Matthew T. Mason. - Cambridge : The MIT Press, cop. 2001. - XIII, 298 p : il. - (Intelligent Robots and Autonomous Agents). UCEE C3390M-MAS  
Manipulação / Robótica  
CDU: 62
- [22] - MCKUSICK, Marshall Kirk - *The design and implementation of the freeBSD operating system* / Marshall Kirk McKusick. - Boston : Addison-Wesley, cop. 2005. - XXVIII, 683 p. : il.. UCEE C6150J-McK  
Sistemas de operação
- [23] - MEHENDALE, Mahesh - *VLSI synthesis of DSP kernels: algorithmic and architectural transformations* / Mahesh Mehendale. - Boston : Kluwer Academic Publishers, cop. 2001. - XXIII, 209 p : il.. UCEE B2570-MEH  
Sistemas VLSI  
CDU: 62
- [24] - MURDOCCA, Miles J. - *Principles of computer architecture* / Miles J. Murdocca. - Upper Saddle River, New Jersey : Prentice-Hall, cop. 2000. - XXI, 553 p : il. UCEE C5220-MUR  
Arquitectura de computadores
- [25] - PACHECO, Peter S. - *Parallel programming with MPI* / Peter S. Pacheco. - San Francisco : Morgan Kaufmann Publishers, Inc., cop. 1997. - XXII, 418 p : il. UCEE C6110P-PAC  
Programação paralela  
CDU: 62
- [26] - PRINCIPLES OF 3D IMAGE ANALYSIS AND SYNTHESIS - *Principles of 3D*

*image analysis and synthesis* / Ed. by Bernd Girod. - Boston : Kluwer Academic Publishing, cop. 2002. - XIII, 466 p : il. - (The Kluwer International Series in Engineering and Computer Science; SECS 556). UCEE C5260B-PRI

Processamento digital de imagem / Análise e síntese 3D de imagem

CDU: 62

- [27] - STADTMILLER, D. Joseph - *Applied electronic design* / D. Joseph Stadtmiller. - Upper Saddle River, New Jersey : Prentice Hall, cop. 2003. - X, 434 p : il. UCEE AAAA  
62
- [28] - TAFLOVE, Allen - *Computational electrodynamics: the finite-difference time-domain method* / Allen Taflove. - 2. ed.. - Boston : Artech House, cop. 2000. - XXIII, 852 p. : il + contém 1 CD-ROM. - (Artech House Antennas and Propagation Library). UCEE AAAA  
62
- [29] - UNIX SYSTEM ADMINISTRATION HANDBOOK - *UNIX system administration handbook* / Evi Nemeth. - 3. ed.. - Upper Saddle River, NJ : Prentice-Hall PTR, cop. 2001. - XXXV, 853 p : il. UCEE C6150J-UNI  
Sistemas de operação  
CDU: 62
- [30] - WICKER, Stephen B. - *Fundamentals of codes, graphs, and iterative decoding* / Stephen B. Wicker. - Boston : Kluwer Academic Publishers, cop. 2003. - XIX, 224 p. : il. - (The Kluwer International Series in Engineering and Computer Science). UCEE B6110-WIC  
Códigos de erros  
CDU: 62
- [31] - WINDERS JR., John J. - *Power transformers / principles and applications* ; John J. Winders, Jr.. - New York : Marcel Dekker, Inc., cop. 2002. - XIII, 283 p : il. - (Power Engineering; 17). UCEE AAAA  
62

### ***Abril 2005***

- [1] - ALCIATORE, David G. - *Introduction to mechatronics and measurement systems* / David G. Alciatore. - 2. ed.. - Boston : McGraw-Hill, cop. 2003. - : il. - (McGraw-Hill Series in Mechanical Engineering). UCEE C3260-ALC  
Mecatrónica  
CDU: 62

### ***Mai 2005***

- [1] - BESSONOV, L. - *Electricidade aplicada para engenheiros* / L. Bessonov. - 2. ed. - Porto : Edições Lopes da Silva, 1977. - 784 p : il. UCEE B0100-BES  
Electromagnetismo--manual

CDU: 62

- [2] - DORFMAN, Len - *C++ by example: object-oriented analysis, design & programming* / Len Dorfman. - New York : McGraw-Hill, Inc, cop. 1995. - XII, 300 p + contém 1 disquete. UCEE C6140D-DOR  
Linguagens de programação / Linguagem C++  
CDU: 62
- [3] - FOGIEL, M. - *The differential equations problem solver: a complete solution guide to any textbook* / M. Fogiel. - Piscataway, New Jersey : Research and Education Association, 1998. - XIX, 1391 p. : il.. UCEE C1100-FOG  
Equações diferenciais--problemas  
CDU: 62
- [4] - GOTTFRIED, Byron S - *Theory and problems of programming with C* / Byron S. Gottfried. - New York : McGraw-Hill Book Comp, cop. 1990. - XI, 531 p.. - (Schaum's Outline Series). UCEE C6140D-GOT  
Linguagem C / Linguagens de programação  
CDU: 62
- [5] - IMPEDANCE SPECTROSCOPY THEORY, EXPERIMENT, AND APPLICATIONS - *Impedance spectroscopy theory, experiment, and applications* / Ed. Evgenij Barsoukov. - 2. ed.. - Hoboken, New Jersey : John Wiley & sons, cop. 2005. - XVII, 595 p : il. UCEE B0500-IMP  
Propriedades eléctricas  
CDU: 62
- [6] - PROBLEMAS E EXERCÍCIOS DE ANÁLISE MATEMÁTICA - *Problemas e exercícios de análise matemática* / Ed. B. Demidovitch. - Moscou : Editora MIR, 1987. - 488 p : il. UCEE B0220-PRO  
Análise matemática--exercícios  
CDU: 62
- [7] - RABAEY, Jan M. - *Digital integrated circuits: a design perspective* / Jan M. Rabaey. - Berkeley : Prentice-Hall International, Inc., cop. 1996. - XVIII, 702 p : il. UCEE AAAA  
62
- [8] - STEIN, Sherman K. - *Calculus and analytic geometric* / Sherman K. Stein. - 5. ed., - New York : McGraw-Hill, cop. 1992. - XXXV, 1215 p. : il.. - (Schaum's Outline Series in Mathematics & Statistics). UCEE B0220-STE  
Cálculo / Geometria analítica  
CDU: 62
- [9] - TRIPLER, Paul A. - *Física para cientistas e engenheiros* / Paul A. Tipler. - 3. ed.. - Rio de Janeiro : LTC-Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., cop. 1995-. - v. : il.. UCEE A0300-TIP-I (V. 1)  
Física  
CDU: 62
- [10] - WEISBECKER, H. - *The calculus problem solver: a complete solution guide to any textbook* / H. Weisbecker. - Piscataway, New Jersey : Research and Education Association, 1997. - XVI, 1088 p : il. UCEE B0220-WEI  
Análise matemática