

LISTAGEM NOTAS TÉCNICAS

1961

Volume I

1. MARQUES, Alfredo; FERREIRA, Erasmo; SCHWACHHEIM, Georges & PALMEIRA, Ricardo. *Manual de programação em Unicode (Tradução com adaptações e ampliações)*. 111p.

1963

2. NEYTS, François L.K. *Manual de lapidação e polimento de lentes e prismas*. 75p.

1965

Volume II

1. MARCONDES, Danilo. *Nova idéia para estabilização de tensão D.C.* (Colaboração: Rubens Torres Carrilho). 24p.

1970

2. MEDEIROS, Adilson Tadeu de & SCHWACHHEIM, Georges. *Manual de Snobol 3 para o computador IBM 1620*. 91p.

Volume III

1. CARRILHO, Rubens Torres. *Programador para medidas de correlação angular modelo PG-1*. (Colaboração: Alfredo Ventura Costa, Rubem Pereira Pinto & Afonso Molina). 31p.

1971

2. PFEFFER, Adalberto S.; MEDEIROS, Adilson T. de & SCHWACHHEIM, Georges. *Manual de linguagem máquina e sistema de programação simbólica (SPS IID) para o computador IBM 1620 modelo II*. 265p.

Volume IV

1. PFEFFER, Adalberto S.; MEDEIROS, Adilson T.; RIBEIRO, Mario T. & FURTADO, Antonio L. *Graph-processing with LISP*. 26p.
2. PFEFFER, Adalberto S.; MEDEIROS, Adilson T. de & SCHWACHHEIM, Georges. *Manual de Fortran II-D para o computador IBM 1620-II*. 176p.
3. PFEFFER, A.S. & MEDEIROS, A.T. de. *Algoritmos não numérico para resolução de alguns problemas na teoria de linguagens formais e atômicas*. 40p.

1972

4. BRODY, Thomas A.; SCHWACHHEIM, Georges & MEDEIROS, Adilson T. de. *An introduction to LISP 1.5 programming language and its IBM 1620 interpreter*. 84p.

1981

1. CARRILHO, R.J. & MARINS, J.E. Rangel. *MÖSSBAUER EFFECT: on the application of digital synthesis, in order to synchronise the frequency of the function generator of the transducer with the frequency of the channel opening commands, in "multiscale" operation*. 7p.
2. SILVA, Mariano Sabino. *Técnicas de compensação da corrente de entrada em amplificadores operacionais*. 18p.
3. MARINS, J.E. Rangel. *Amplificadores seletivos e retificação síncrona ("Lock-in amplifiers")*. 11p.

1982

1. SILVA, MARIANO Sabino. *Gerador de pulsos padrão para teste de conversores analógico-digital*. 20p.

1983

1. MATTOS, Oscar R. & SILVA, Mariano S. *Um potenciostato/galvanostato rápido de projeto nacional*. 17p.
2. FONSECA, E.S. da; KNÖFEL, T.M.J. & TAVARES, O.A.P. *Bulk etching characteristics of CR-39 track detectors in hydroxide solutions*. 13p.

1987

1. SANTOS, Renato Pires dos. *O controle de alocação de memória em REDUCE*. 7.

1988

1. SANTOS, Renato P. dos. *Introdução ao sistema de REDUCE de cálculo algébrico: versão preliminar*. 103p.

1989

1. CERNICCHIARO, Geraldo R.C.; RUDGE, Marcelo G. & ALBUQUERQUE, Marcelo P. *Programador de pulso para barramento S100 aplicado a ressonância magnética nuclear pulsada*. 22p.
2. FIGUEIREDO, Gustavo F.P.; CERNICCHIARO, Geraldo R.C.; ALBUQUERQUE, Marcelo P. & ALBUQUERQUE, Márcio P. *Conversor analógico digital de 12 bits para barramento padrão S100*. 17p.
3. ALBUQUERQUE, Márcio P.; CERNICCHIARO, Geraldo R.C.; ALBUQUERQUE, Marcelo P. & WHATELY, Lauro L.A. *Sistema de controle e aquisição de dados de um laboratório de magnetometria*. 20p.

4. SOUZA, J. Heitor; CERNICCHIARO, Geraldo R.C. & CAVALCANTE, J. Thadeu P.D. *Interface Apple para instrumentação e controle de experiências – contador de pulsos, “timer”, conversor digital-analógico, motor de passo e relés.* 15p.

1990

1. REIS, Luiz Antônio dos; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de; MAESTRELLI, Marita; ALVES JUNIOR, Nilton. *Perfil computacional do CBPF.* 64p.

1991

1. MIRANDA, M. & SCHULZE, R. *Rede de computadores do LAFEX: uso de soluções gerais e soluções específicas.* 19p.
2. ÁVILA, Eliane R. de & MIRANDA, Mariano, S. *Guia do usuário do ACP II.* 30p.
3. BRANCO, A.; MIRANDA, M. & SCHULZE, B. *Sistema de diagnósticos do ACP-II.* 24p.

1992

1. Não foi publicada.
2. MOURA, Regina Maria & ALVES JUNIOR, Nilton. *O planejamento de sistemas de informações bibliográficas para implemento da automação: padrões e normas.* 32p.

1993

1. PAIVA, Filipe de Moraes. *Notas introdutórias sobre LATEX.* 52p.
2. VAZ, Mario; CIHANGIR, Selcuk & RAPIDIS, Petros. *Pulsed LASER for testing silicon strip detectors.* 18p.

1994

1. MOURA, Regina Maria. *Procedimentos técnicos da “memória da produção técnico científica do CBPF”.* 59p.
2. MAESTRELLI, Marita & VERA, Mário Henrique de Sá. *Passwords – Segurança de Sistemas Redes UNIX.* 11p.
3. MAESTRELLI, Marita & PILOTTO, Márcio. *Rede SUN - UNIX.* 35p.
4. MAESTRELLI, Marita & PILOTTO, Márcio. *Implementação e funcionamento da rede de estações Sun.* 15p.

1995

1. FONTINHA, Alexandre Santos & RODRIGUES, Marcus P. *Manual TDS-520.* 46p.
2. MAESTRELLI, Marita; SANTOS, Marcelo N. dos & DINIZ, Lúcio L. *Manual Básico das Estações IBM.* 35p.

3. ALBUQUERQUE, Márcio P. de & ALVES JR., Nilton. *World Wide Web*. 39p.
4. MAESTRELLI, Marita & PILOTTO, Sérgio. *Electronic Mail para UNIX*. 27p.
5. ALBUQUERQUE, Márcio P. de; ALBUQUERQUE, Marcelo P. de; ALMEIDA, Celso dos Santos & D'AVILA, Luiz Gustavo Cardoso. *Monitoração da Rede Local: O modelo do CBPF*. 34p.
6. SANTORO, A.F.S.; NIGRI, Ariel; MIRANDA, Mariano S. & JOFFILY, Mateus. *MAILBOOK - Um Unificador de Agendas de Correio Eletrônico*. 19p.

1996

1. VERA, Mário. *Newthor-Modelagem Molecular em 3D*. 33p.
2. NOVELLO, Alexandre Ferreira & ALVES Jr., Nilton. *Netware v4.10 – Considerações Iniciais*. 22p.
3. OLIVEIRA, Joselias Targino de; BARCELOS, Renato Antônio T.S.; VIANNA, Marcelo Fernandes; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes; ALBUQUERQUE, Márcio Portes & MAESTRELLI, Marita. *Acesso Remoto via PPP*. 41p.
4. VERA, Mário & MOUTINHO, Renato. *Introdução à Administração do Sistema Solaris 2*. 40p.

1997

1. SILVA, Renato M. & MAESTRELLI, Marita. *Programação Paralela na Rede UNIX*. 16p.
2. JORGE, Patrícia Macedo da C. & PERES, Duarte Patrícia. *Introdução ao FORM*. 28p.
3. ALVES, G.A.; JOFFILY, M.; MIRANDA, M., SANTORO, A. & SOUZA, M.H.G. *WWW Oriented Remote Job Submission Monitoring and Management over Internet*. 7p.
4. MAESTRELLI, Marita & PILOTTO, Sérgio. *Migração de Solaris 1 para Solaris 2 - Usuários*. 40p.
5. NOVELLO, Alexandre Ferreira & ALVES JR., Nilton. *Windows NT Server 4.0 – Considerações Iniciais*. 16p.
6. LIMA, Deolinda M.P. Aguiaras & ALVES JR., Nilton. *Introdução à Redes Neurais*. 22p.
7. MELLO, Flávio Luis de & ALBUQUERQUE, Márcio Portes de. *Aplicação do Processamento Digital de Imagens na Detecção de Bordas em Imagens de Domínios Magnéticos: Algoritmo -2+2*. 24p.

1998

1. MELLO, Flávio Luis de & ALBUQUERQUE, Márcio Portes de. *Processamento de Imagens*. 19p.
2. COSTA, Denise Coutinho de Alcântara; JANNUZZI, Fernanda Santoro & MAESTRELLI, Marita. *HTML – Introdução*. 32p.
3. COSTA, Denise Coutinho de A.; PESSÔA, Eduardo Fahr; JANNUZZI, Fernanda Santoro; NIGRI, Helio Sergio; FERREIRA JR., João Marques; CARNEIRO, Leonardo Ferreira & ALVES JR., Nilton. *Introdução à Internet / Escola de Verão 98*. 65p.
4. MAESTRELLI, Marita; NIGRI, Helio Sergio & PESSÔA, Eduardo Fahr. *Videoconferência pela Internet*. 37p.
5. FERREIRA, João Marques; CARNEIRO, Leonardo Ferreira; BRAGA, Nilton Carlos & ALVES JR., Nilton. *Windows 98 – Uma Primeira Visão*. 18p.

6. AMARAL, Jorge. *High Speed Optical Link*. 13p.
7. AMARAL, Jorge. *Low Speed Fiber Optic Link*. 14p.
8. CARNEIRO, Leonardo Ferreira; BRAGA, Nilton Costa & ALVES JÚNIOR, Nilton. *Redes de Computadores*. 48p.

1999

1. ALVES JÚNIOR, Nilton & MACEDO, Carlil Gibran F. de. *Relações entre Computadores em Domínios Windows NT*. 14p.
2. BESSA, Luis Gustavo S.M. & MAESTRELLI, Marita. *LSF – Load Sharing Facility*. 20p.
3. BELLASSIANO, Guilherme Elias & MAESTRELLI, Marita. *Segurança de E-mail (mensagens eletrônicas)*. 33p.
4. CARNEIRO, Leonardo Ferreira & ALVES JÚNIOR, Nilton. *Roteadores e Segurança em Redes*. 22p.
5. MACEDO, Carlil G.F. de; BRAGA, Nilton da C. & ALVES JÚNIOR, Nilton. *Tutorial: Redes ATM (I Workshop do Rio de Janeiro em Redes de Alta Velocidade)*. 25p.

2000

1. BANDEIRA, Maria Isabel da Costa; GUEDES, Germano Pinto & BARBOSA, Ademarlaudo França. *Automação do Processo de Tecelagem e Eletrodos Multifilares*. 27p.
2. NIGRI, H.S.; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de & TAVES, M. *O Padrão MPEG para Compressão de Vídeo*. 22p.
3. RONCERO, Valeriana Gomes & ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de. *LabVIEW*. 40p.
4. ALVES JÚNIOR, Nilton. *Protocolos TCP/IP*. 20p.
5. LIMA JR., Herman P.; GESUALDI, Aline da Rocha; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de & ESQUEF, Israel Andrade. *Aplicação de Redes Neurais no Reconhecimento de Letras em Placas de Veículos Automotores Brasileiros*. 32p.
6. PEIXOTO, Deyse M.; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de. *Introdução à Linguagem Java*. 22p.
7. GERPHAGNON, Jean-Olivier; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de & ALBUQUERQUE, Márcio Portes de. *Sécurité Informatique Attaques Informatique*. 22p.
8. MAESTRELLI, Marita; TROVÃO, Bernardo & JANNUZZI, Fernanda. *Segurança na WEB*. 27p.
9. ALBURQUERQUE, Anderson Alves de & MAESTRELLI, Marita. *Web-Server Seguro: APACHE*. 43p.
10. OLIVEIRA, Joselias T.; PINA, Nilton Filipe Gomes de & ALVES JUNIOR, Nilton. *Hardware PC*. 27p.
11. ASSIS, Alexandre Urtado de & ALVES JUNIOR, Nilton. *Protocolos de Roteamento RIP e OSPF*. 13p.
12. ALVES JUNIOR, Nilton & DOMINGUEZ, Kelly Soyan Pires. *Modelos de Qualidade de Serviço Aplicações em IP*. 21p.

2001

1. SANTORO, Alberto; NOVAES, Sérgio F. & OGURI, Vitor. *Noções de Estatística, Simulações e Erros*. 142p.
2. REIS, Caimi Franco; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de & CASTRO, Sérgio Borges de. *Introdução ao Reconhecimento de Padrões utilizando Redes Neurais*. 17p.
3. ALBUQUERQUE, Anderson Alves de & MAESTRELLI, Marita. *Segurança – Secure Shell (ssh)*. 34p.
4. **Cancelado**.
5. VALE, Maria do Socorro Costa do; COSTA, Denise Coutinho & ALVES JÚNIOR, Nilton. *Internet: Histórico, Evolução e Gestão*. 30p.
6. DIAS, Beethovem Zanella & ALVES JR., Nilton. *Protocolo de Gerenciamento SNMP*. 16p.
7. GRACIA NETO, José & MAESTRELLI, Marita. *Webmail Seguro*. 35p.

2002

1. PINTO, Juliana de Oliveira; MACHADO, Cristiano Pinheiro, ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de & ALVES JR., Nilton. *DWDM em Redes Metropolitanas*. 21p.
2. DIAS, Beethovem Zanella & ALVES JÚNIOR, Nilton. *Evoluo do Padro Ethernet*. 15p.
3. Reservado para a Valeriana.
4. RONCERO, Valeriana Gomes; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de & ALBUQUERQUE, Márcio Portes de. *Monitoramento do Protocolo RTSP (Real Time Streaming Protocol) utilizando NTop (Network Top)*. 42p.
5. JANNUZZI, Fernanda Santoro; MAESTRELLI, Marita & SANTOS, Ricardo Venancio dos. *Segurança no Portal UNIX*. 33p.
6. ALBUQUERQUE, Anderson Alves de & MAESTRELLI, Marita. *Análise de Tráfego Qualitativo (TCP/IP)*. 37p.
7. ASSIS, Alexandre Urtado de; FERRAZ, Tatiana Lopes; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de & ALVES JR., Nilton. *Protocolo MPLS*. 15p.
8. SPENCER, Fernando & MAESTRELLI, Marita. *Aplicação em Cluster com o SUN Grid Engine*. 25p.
9. MACHADO, Cristiano Pinheiro; ALMEIDA, Alexandre Maia de & ALVES Jr. Nilton. *A ferramenta Pancho para roteadores e switches Cisco*. 15p.
10. FERRAZ, Tatiana Lopes; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; & ALBUQUERQUE, Márcio Portes de. *Introdução ao Ping e Traceroute*. 23p.

2003

1. JANNUZZI, Fernanda Santoro; SPENCER, Fernando & MAESTRELLI, Marita. *Rede Solaris/UNIX*. 64p.
2. JANNUZZI, Fernanda Santoro; SPENCER, Fernando & MAESTRELLI, Marita. *Arquitetura Solaris*. 53p.

3. BARCELOS, João Paulo Malheiro de; GONÇALVES, Raphael Guimarães & ALVES JR., Nilton. *O Padrão 802.11*. 35p.
4. GONÇALVES, Raphael Guimarães & ALVES JR., Nilton. *Listas de Acesso (ACL)*. 11p.
5. MOYO, T.; SILVA, P.R.J. & SAITOVITCH, H. *Bulk Density Measurement of Small Solid Fragments*. 6p.
6. ALBUQUERQUE, Anderson Alves; AMARAL, Bruno Marques; BENTO, Fadul da Costa; JANNUZZI, Fernanda Santoro; SPENCER, Fernando; AMORIM, Marcelo Eller de; Marcelo FELIPPE, Ruela & MAESTRELLI, Marita. *Tópicos sobre Protocolos de Comunicação*. 62p.
7. ALBUQUERQUE, Anderson Alves de; NETO; José Gracia; SPENCER, Fernando & MAESTRELLI, Marita. *IpFilter Série Firewalls*. 62p.
8. GESUALDI, Aline R.; ALBUQUERQUE, Marcelo P. de & ALBUQUERQUE, Márcio P. de. *Introdução ao Processamento de Sinais*. 24p.
9. GESUALDI, Aline R.; ALBUQUERQUE, Marcelo P. de & ALBUQUERQUE, Márcio P. de. *Introdução à filtragem digital e aos sinais aleatórios*. 15p.
10. **Cancelado.**
11. BARROS, Waleska Barbosa Paes de; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de & ALBUQUERQUE, Márcio Portes de. *Introdução a Fibras Ópticas*. 24p.
12. PEIXOTO, Deyse M.; BARROS, Leonardo Carvalho; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de & ALBUQUERQUE, Márcio Portes de. *Instalação e Configuração do Globus Toolkit para Computação em Grid*. 19p.
13. MENDES, Natália Dias Sardinha & ALVES JR. Nilton. *IOS - Nomenclatura e Classificação*. 28p.
14. MAESTRELLI, Marita; JANNUZZI, Fernanda Santoro & SPENCER, Fernando. *Noções Básicas de SEGURANÇA*. 36p.

2004

1. ALVES, Nilton; PEIXOTO, Deyse & MAIA, Alexandre. *Programação Científica Estruturada Linguagem C, Paralelização, Cluster/Grids*. 25p.
2. AMARAL, Bruno Marques & MAESTRELLI, Marita. *Segurança em Redes Wireless 802.11*. 38p.
3. **Cancelado.**
4. ALVES, Nilton; ALBUQUERQUE Márcio P. de; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de & ASSIS, Joaquim Teixeira de. *Topologia e Modelagem Relacional da Internet Brasileira*. 10p.
5. SANTOS, Érica Marques da Silva; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; Márcio; ALBUQUERQUE, Portes de; MELLO, Aline da Rocha G.; CANER, Eugênio S. & ESQUEF Israel Andrade. *Fundamentos da Teoria da Informação*. 11p.
6. SANTOS, Érica Marques da Silva; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; Márcio; ALBUQUERQUE, Portes de; MELLO, Aline da Rocha G. & CANER, Eugênio S. *Introdução ao Método do Máximo de Entropia*. 8p.
7. SANTOS, Érica Marques da Silva; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; Márcio; ALBUQUERQUE, Portes de; MELLO, Aline da Rocha G. & CANER, Eugênio S. *Introdução a Interface Gráfica no MATLAB*. 16p.

8. CANER, Eugenio S.; ALBUQUERQUE, Márcio P. de; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de & GESUALDI, Aline R. *Comparações entre Redes MLP e RBF no Reconhecimento de Caracteres em imagens de Placas de Automóveis*. 5p.
9. AMORIM, Marcelo Eller de & MAESTRELLI, Marita. *Sistemas de Detecção de Intrusos*. 29p.
10. MAFORT, Leimar S.S.; GESUALDI, Aline R.; ALBUQUERQUE, Márcio P. de; SILVA, Eduardo A.B. da; CANER, Eugênio S. & ALBUQUERQUE, Marcelo P. de. *Método de Análise de Características para Teste de Intersecção entre Classes*. 5p.
11. MELLO, Aline da Rocha Gesualdi; SEIXAS, José Manoel de; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; CANER, Eugênio Soares; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de & SILVA, Érica Marques da. *Estudo da Representatividade Estatística em Padrões de Imagens*. 10p.
12. MELLO, Aline da Rocha Gesualdi; SEIXAS, José Manuel de; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de; CANER, Eugênio Soares; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de & Érica Marques da Silva. *Reconhecimento de Padrões Utilizando Filtros Casados*. 11p.
13. MELLO, Aline da Rocha Gesualdi; CAMPOS, Marcello; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; CANER, Eugênio Soares; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de & SILVA, Érica Marques da. *Segmentação de Imagens e Realce de Bordas utilizando Equações de Difusão Inversa Estabilizada (SIDE)*. 10p.
14. MELLO, Aline da Rocha Gesualdi; ESPERANÇA Cláudio; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; CANER, Eugênio Soares; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de & SILVA, Érica Marques da. *Modelagem de Sólidos*. 40p.
15. JONVILLE, Carole; SOLÓRZANO-NARANJO, Ivan Guillermo; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de & ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de. *Image Processing Techniques for Nanoparticles Characterisation*. 53p.
16. OLIVEIRA, Júlio César Corrêa de; ASSIS, Joaquim Teixeira de; JÚNIOR, Nilton Alves; ALBUQUERQUE, Marcio Portes & ALBUQUERQUE, Marcelo Portes. *Simulações da Rede de Conexões da Internet Brasileira*. 14p.

2005

1. ALVES JR., Nilton & SILVA, Sandro Luiz P. da Silva. *Introdução as Redes Wireless*. 13p.
2. MAESTRELLI, Marita & OLIVEIRA, Ruy. *Sistemas de Arquivos Distribuídos: Network File System e o Andrew File System*. 39p.
3. JESUS, Vitor Luiz Bastos de; ISSMAEL JUNIOR, Ali Kamel; ALBUQUERQUE, Marcio Portes de; OLIVEIRA, Ivan dos Santos & MONTENEGRO, Eduardo Chaves. *Movimento de Cargas em Campos Oscilantes, Confinamento Magnético Ressonante e Separação de Partículas Carregadas*. 9p.

2006

1. NUNES, Rafael Astuto Arouche; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; ALBUQUERQUE, Marcio Portes de & SEIXAS, José Manuel. *Introdução a Processadores de Sinais Digitais - DSP*. 18p.
2. ALBUQUERQUE, Anderson Alves de; SPENCER, Fernando; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; ALBUQUERQUE, Marcio Portes & MAESTRELLI, Marita. *Uma Ferramenta para Monitoramento de Serviços de Rede*. 17p.
3. ALBUQUERQUE, Marcio Portes de; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; OLIVEIRA, Drio; MACEDO, Maysa & ESQUEF, Israel A. *Técnica de segmentação de imagens por entropia relativa não extensiva*. 16p.

4. OLIVEIRA, Dário; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de; MACEDO, Maysa; DUARTE, Srgio & PINA, Diana. *Aplicação de Física Médica em imagens de Tomografia de Crânio e Tórax*. 25p.
5. HOSPODAR, Gabriel Mayrink da Rocha; GESUALDI, Aline da Rocha; SEIXAS, Jos Manoel & ALBUQUERQUE, Mrcio Portes de. *Localização Online do Vértice Primário de Colisão Utilizando a Transformada de Hough Adaptativa com Condição de Parada Dinâmica*. 16p.
6. MAESTELLI, Marita & SPENCER, Fernando. *Honeypots um Projeto Pró-ativo em Segurança de Redes*. 17p.
7. **Cancelada.**
8. LIMA, Manuela & MAESTELLI, Marita. *Implementando Firewall com IDS Série Firewallss*. 32p.
9. CERNICCHIARO, Geraldo. *Tópicos Experimentais em Física Moderna*. 51p.
10. COSTA, Antonio Carlos Feitosa. *LINUX - Da Teoria à Prática*. 18p.

2007

1. COSTA, Antonio Carlos Feitosa. *Instalação do OpenLDAP no Debian GNU/Linux (Sarge)*. 11p.
2. MIRANDA, Alan Tavares; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de & ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de. *INTRODUÇÃO AO MATLAB*. 18p.
3. MAESTRELLI, Marita. *Dificuldades em Simular a Internet*. 17p.

2008

1. COSTA, Antonio Carlos Feitosa. *LDAP Conceitos e Aplicações*. 11p.
2. FARIA, Elisângela Lopes de; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes; ALFONSO; Jorge Luis Gonzále; ALBUQUERQUE, Márcio Portes & CAVALCANTE, José Thadeu Pinto *Previsão do Mercado de Ações Brasileiro utilizando Redes Neurais Artificiais*. 21p.
3. FARIA, Elisângela Lopes de; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes; ALFONSO; Jorge Luis González; ALBUQUERQUE, Márcio Portes & CAVALCANTE, José Thadeu Pinto. *Previsão de Séries Temporais utilizando Métodos Estatísticos*. 16p.
4. MIRANDA, Alan Tavares; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de & FARIA, Elisângela Lopes de. *Introdução a Programação em MATLAB para o Cluster Linux*. 16p.

2009

Este ano foi pausado devido ao estudo de um projeto visando a valorização das Notas Técnicas, com o objetivo de tornar o CBPF uma referência nacional de informação tecnológica de qualidade.

2010

1. FARIA, Elisângela Lopes de; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes; ALFONSO, Jorge Luiz Gonzalez; ALBUQUERQUE, Márcio Portes & CAVALCANTE, Jose Thadeu Pinto. *Introdução ao Toolbox de Redes Neurais de Kohonen*. 24p.

2. BARBOSA, A.F.; VILAR, A.B.; LIMA JR., H.P.; OLIVEIRA, M.A. Leigui de; GAMA, R.G. & FERRAZ, V.A. *Montagem e caracterização do sistema de aquisição de dados do experimento MonRAAt*. 19p.
3. MAIA, H.A.; LIMA JR., H.P. & BARBOSA, A.F. *Implementação, em lógica programável, de um circuito para configuração e operação de um conversor tempo-digital*. 13p.
4. AZZI, Gabriel Luis & VAZ, Mário. *Fonte de Alta Tensão Positiva para Fotomultiplicadoras*. 17p.
5. MACEDO, Maysa M.G.; LIMA, Luiz Carlos; OLIVEIRA, Dário A.B.; SIMÃO, Renata Antoun; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de & ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de. *Cálculo da rugosidade e dimensão fractal de materiais nano-estruturados*. 25p.

2011

1. BOCHNER, M.; ALBUQUERQUE, Marcelo P. de; ALFONSO, J.L.G.; RESENDE, L.C. & NUNES, R.A.A. *Introdução ao Amplificador Lock-In e Prototipação em Hardware Reconfigurável*. 8p.
2. BOCHNER, M.; ALBUQUERQUE, Marcelo P. de; ALFONSO, J.L.G.; RESENDE, L.C. & NUNES, R.A.A. *Desenvolvimento de Instrumentos Científicos em Hardware Reconfigurável*. 10p.
3. MELLO, Pedro Otávio Teixeira; SOUZA, Marcelo Giovani Mota & ALVES JÚNIOR, Nilton. *Uma Introdução a Programação Paralela com Parallel Python*. 8p.
4. BARBOSA, Ademarlaudo França; SCHIAPPACASSA, Aridio & LIMA JÚNIOR, Herman Pessoa. *Adaptação USB para Módulo de Aquisição de Dados*. 9p.
5. SOUZA, Gabriela Sena & ALVES JR., Nilton. *Geradores de Números Aleatórios*. 8p.
6. CHACON, Germano; Elton, GASTARDELLI; MORAES, Fernanda D.; OLIVEIRA, Gabriel; ALBUQUERQUE, Márcio P. de & ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de. *Aplicação da técnica de momentos invariantes no reconhecimento de padrões em imagens digitais*. 12p.
7. AZZI, Gabriel Luis & VAZ, Mário. *Fonte de Alta Tensão Negativa para Fotomultiplicadoras*. 11p.
8. BARBOSA, Ademarlaudo F.; LIMA JR. Herman P. Lima & Rafael Goncalves Gama. *Projeto e Teste de um Circuito de Controle Baseado no Barramento CAN-Controller Area Network*. 15p.

2012

1. BOM, C.R.; ALBUQUERQUE, Marcelo & MAKLER, Martin. *Uso da Transformada de Hough para detecção de arcos*. 5p.
2. SOUSA, Fernando M. B. de & LIMA JR., H.P. *Breve introdução da comunicação de dados em alta velocidade através de barramento PCI Express e lógica programável (FPGA)*. 7p.
3. BOM, C.R.; MAKLER, Martin & ALBUQUERQUE, Marcelo. *Método de Reconhecimento de Arcos Gravitacionais com Redes Neurais Utilizando a Decomposição por Mediatrizes*. 7p.
4. MORAES, Fernanda D.; GIOVANI, M.; ALVES JR., N.; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de & ALBUQUERQUE, Márcio P. de. *Comparativo de desempenho das técnicas de programação paralela forks e threads e aplicação em processamento de imagens*. 11p.
5. BOCHNER, Mauricio, ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de & ALFONSO, Jorge Luiz Gonzalez. *Introdução a Implementação de Sistema de Medidas de Magnetoresistência AC Em Hardware Reconfigurável*. 7p.

2013

1. ESTEVES, Antonio Matheus Benaion & ALVES JR., Nilton. *O Protocolo SNMP*. 14p.
2. SANTOS, G.L. & BATISTA, P.D. *Análise do desempenho do AD9835 para a geração de um sinal senoidal*. 5p.
3. FILHO, Luiz Roberto & BATISTA, Pablo Diniz. *Sistema eletrônico para a caracterização elétrica do EGFET como sensor de pH*. 8p.
4. MIRANDA, Ednardo F.; ALVES JR., Nilton & SOUZA, Marcelo Giovanni M. *Desenvolvimento de um Repositório RIB-BGP*. 6p.
5. RENTE, Bruno; SANTOS, Genildo N.; RUSSANO, Pedro; CERNICCHIARO, Geraldo & BE-NEVENTO, Alexandre. *Módulo Microcontrolado de Interface padrão SDI-12 para aplicações em monitoramento ambiental*. 7p.
6. GERALDES, Renan Ramalho; CITADINI, James F.; SÁ, Fernando H. & BOM, Clécio R. *Estudo de Sistema de Alinhamento de Magnetos para o Projeto Sirius a partir de Técnica Difratométrica*. 10p.
7. VIEIRA, Anderson Gomes; CHÁVEZ, Diego Ernesto González & SOMMER, Rubem Luís. *Desenvolvimento de um magnetômetro de gradiente alternado de campo para nanoestruturas magneticamente macias*. 6p.
8. AZZI, Gabriel Luis. *Radioproteção para Laboratórios de Pesquisa: Instruções e Procedimentos*. 8p.
9. LÓPEZ, Ada; MENDES, Gabriela; HONORATO, André; NASCIMENTO, Mylena Pinto & Magda Fontes. *Novo método de fabricação do supercondutor de $YBa_2Cu_3O_7$ para aplicação na divulgação em ensino de Física*. 5p.

2014

1. SENDÃO, Henrique & MELLO, Alexandre. *Controle e automação de um sistema de Opposing Magnetron RF Sputtering para a produção de filmes finos nanométricos*. 11p.
2. DE BOM, Clécio R.; FARIA, Elisângela L.; ALBUQUERQUE, Marcelo P. de; ALBUQUERQUE, Marcio P. de; CORREIA, Maury D., & SURMAS, Rodrigo. *Multiscale Matching of Micro-CT images using Pattern Recognition and Hu moments*. 8p.
3. SILVA, Pedro Henrique Diniz da & JÚNIOR, Nilton Alves. *“Ferramenta IPERF: geração e medição de Tráfego TCP e UDP”*. 13p.
4. PERSECHINO, André; APOLINÁRIO JR., José Antônio & ALBUQUERQUE, Márcio P. *Evidenciação de estruturas em imagens por meio de equação de difusão*. 9p.
5. SILVA, Filipe S. da; LIMA JÚNIOR, Herman P. & ALBUQUERQUE, Márcio P. de. *Desenvolvimento de ferramentas via FPGA para leitura e processamento de imagens em tempo real*. 11p.
6. LIMA JR., Herman P.; FILHO, Luciano M. de Andrade & GOMEZ, Luis F. G. & GAMA, Rafael G. *Data Acquisition with Optimal Pulse Amplitude Estimation for a Neutrino Detection Experiment*. 8p.

2015

1. POLLI, Jean Marie; LIMA JR, Herman; AKIBA, Kazuyoshi Carvalho. *Interface para Detectores de Radiação Timepix baseada em plataforma FPGA*. 9p.

2. CAVALCANTI, Ivana Mara Gomes Andersen; LEMAIRE, Thierry Jacques & CRUZ, Juan Alberto Leyva. *Dispositivo calibrador de fotosensores automatizado*. 10p.
3. CAETANO, Rubem; PEREIRA, João Manoel Barbosa; GALVÃO Ricardo M.O. & CERNICCHIARO, Geraldo. *Modelagem dos dispositivos magnéticos de um Laser de Elétrons Livres*. 11p.
4. MARUJO, Fábio; AZZI, Gabriel & BUCHNER, Maurício. *Desenvolvimento de um Medidor de Campo Magnético Microcontrolado para Aplicações em Física Experimental*. 6p.
5. PEREIRA, João Manoel Barbosa; CAETANO, Rubem; GALVAO, Ricardo M.O.; CERNICCHIARO, Geraldo. *Desenvolvimento de um sistema SCADA para operação de um Laser de Elétrons Livres*. 10p.
6. CAVALCANTI, Ivana Mara Gomes Andersen & FIGUEIREDO, Bene Regis; SILVA, Edgar Monteiro da & BATISTA, Pablo Diniz. *CORDIC: Repensando Senos e Cossenos*. 9p.

2016

1. SILVA, Edgar Monteiro da; BATISTA, Pablo Diniz. *Apresentação de uma ferramenta tecnológica para a caracterização elétrica de sensores de pH do tipo EGFET*. 7p.
2. CAPLAN, Cairo Pimenta Cheble; RODRIGUES, André Massafferri; ALESSIO Federico; GASPAR, Clara; JACOBSSON, Richard; WYLLIE, Ken. *Desenvolvimento e validação do bloco lógico programável genérico para comunicação entre os ASIC GBT-SCA da eletrônica de Front-End para o upgrade do experimento LHCb*. 11p.
3. DIAS, Luciana Olivia; DE BOM, Clécio R.; GUIMARÃES, Heitor; FARIA, Elisângela L.; ALBUQUERQUE, Márcio P. de; ALBUQUERQUE, Marcelo P. de. *Segmentação Textural de Imagens de Rocha por Microtomografia*. 9p.
4. VALENTÍN, Manuel Blanco; DE BOM, Clécio Roque de; Márcio P. de; ALBUQUERQUE, Marcelo P. de; FARIA, Elisângela L.; CORREIA, Maury D. *Texture Classification based on Spectral Analysis and Haralick Features*. 24p.
5. CARVALHO, Maurício Feo Pereira Rivello de & RODRIGUES, André Massafferri. *Desenvolvimento de um Sistema de Controle e Aquisição de Dados para Testes do Detector de Fibras Cintilantes do Experimento LHCb*. 10p.
6. BOM, C.R.; MAKLER, M. & ALBUQUERQUE, Marcelo P. de. *Mediatrix method for filamentation of objects in images*. 7p.

2017

1. BARMAK, Rafael & Geraldo Cernicchiaro. *Caracterização de um Transdutor de Pressão para Instrumentos Submarinos*. 8p.
2. FAUTH, Leduc Hermeto de Almeida, SILVA, Edgar Monteiro da & BATISTA, Pablo Diniz. *Faça você mesmo: Placas de circuito impresso de dupla face usando mtodo fotográfico*. 9p.
3. VALENTÍN, Manuel Blanco, BOM, Clécio Roque de, ALBUQUERQUE, Márcio P. de; ALBUQUERQUE, Marcelo P. de; FARIA, Elisângela L.; CORREIA, Maury D. & SURMAS, Rodrigo. *On a method for Rock Classification using Textural Features and Genetic Optimization*. 13p.
4. SILVA, Edgar Monteiro da & BATISTA, Pablo Diniz. *Desenvolvimento de um sistema de eletrodeposio de filmes finos de ZnO para EGFET como sensor de pH*. 7p.

5. UHLIG, Luís Guilherme & SOUZA, Alexandre M. *Construção de uma sonda microslot para Resonância Magnética Nuclear*. 6p.
6. FERNÁNDEZ, Fabricio. *IniDEM: um novo algoritmo de configuração inicial de partículas no Método dos Elementos Discretos*. 6p.
7. ZUIM, Fabio & ROSSI, André Linhares. *Artefatos causados pelo feixe de íons Ga durante o preparo de amostras de silício no microscópio de íons focalizados (FIB)*. 8p.
8. GUEDES, Leonardo Chaves Ruiz & RODRIGUES, André Massafferri. *Projeto e Desenvolvimento de Eletrônica de Front-End para Detectores a Base de MaPMT*. 9p.
9. DIAS, Luciana Olivia; BOM, Clécio R.; ALVES, Bruno Calou; ALBUQUERQUE, Márcio P. de; ALBUQUERQUE, Marcelo P. de; FARIA, Elisângela L. & CORREIA, Maury D. *Estimativa de Permeabilidade Absoluta com Processamento de Imagens Utilizando Distribuição de Tamanho de Grãos*. 12p.

2018

1. CHENCAREK, Bruno; CORREIA, Maury D.; NASCIMENTO, Moacyr do; SOUZA, Alexandre Martins e OLIVEIRA, Ivan S. *Processo para produção e caracterização de rochas sintéticas com porosidade controlada para aplicações em Petrofísica por RMN de alto e baixo campo*. 17p.
2. VALENTIN, Manuel Blanco; ALBUQUERQUE, Márcio Portes de; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; FARIA, Elisângela L.; GUÉVEL, Yann Le; DE BOM Clécio Roque & CORREIA, Maury D. *Porous medium permeability estimation for well imagery and characterization using complex resistivity spectra*. 8p.
3. SOUZA, Anderson; MASSAFFERRI, André; NETO, Aroldo Ribeiro; PEREYRA, Eva Leticia; SOUSA, Frederico; ALVES, Gilvan Augusto; OLIVEIRA, Guilherme; MARCOLAN, Julia; SARDELICH, Pedro Rossini; CUNHA, Vitor; LIMA, Wellisson & BERNARDES, Williane. *Medidas de Fluxo, Velocidade e Vida-média de múons no Rio de Janeiro*. 9p.
4. MARQUES-CARNEIRO, Igor; FAUTH Leduc Hermeto de Almeida & BATISTA, Pablo Diniz. *Desenvolvimento de um Amplificador Lock-In Digital Baseado em Microcontrolador*. 8p.
5. GOULART, Cleiton Silvano; PERSECHINO, André; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de e ALBUQUERQUE, Márcio Portes de. *Introdução à biblioteca de processamento de imagens OpenCV*. 29p.
6. FAUTH Leduc Hermeto de Almeida & BATISTA, Pablo Diniz. *Aparato experimental para medidas de atividade óptica da sacarose usando um amplificador Lock-in*. 6p.
7. FAUTH Leduc Hermeto de Almeida & BATISTA, Pablo Diniz. *Montagem de um sistema optoeletrônico para medida da rotação do plano de polarização da luz*. 7p.
8. FILHO, Mário Vaz da Silva & BORCHNER, Mauricio. *Conversor CC-CC para Alta Tensão Utilizando Oscilador Royer Ressonante*. 10p.
9. DIAS, Luciana Olivia; BOM, Clécio R.; ALBUQUERQUE, Márcio P. de; ALBUQUERQUE, Marcelo P. de; FARIA, Elisângela L. & CORREIA, Maury D. *Comparação de métodos de Segmentação de Fraturas em Imagem Acústica de Perfuração Petrofísica*. 13p.
10. FILHO, Mário Vaz da Silva e AZZI, Gabriel Luiz. *Estudo de Multiplicadores de Tenso a Diodos e Capacitores*. 20p.

2019

1. SILVA, Guilherme Augusto Santos da & LIMA JR., Herman P. *Projeto de um Analisador Multicanal (MCA) baseado em Módulo Programável com FPGA*. 11p.
2. GIGO, William; SINNECKER, João Paulo & PEREIRA, Romeu Abrahão. *Comparação entre Geradores Síncronos com Arranjo Halbach Utilizando Um ou Dois Estatores*. 13p.
3. RODRIGUES, Jose Antonio Fontes de Carvalho Ribeiro & BATISTA, Pablo Diniz. *Eletrodeposição de filmes finos de ZnO para o desenvolvimento de sensores de pH*. 6p.
4. SAAD, Eduardo Fernandes & ALVES JR., Nilton. *MONITORAMENTO DE REDE ENTRE BRASIL E CHILE UTILIZANDO PERFSONAR: Uma contribuição ao Projeto Cherenkov*. 7p.
5. INÁCIO, Sergio A.; MARINHO, P.R.B. & LIMA JR., H.P. *Estudo e desenvolvimento de um detector a gás utilizando dispositivos Thick-GEM*. 10p.
6. ROSA, Cristiano Garcia; SANTOS, Joubert Vieira & PEREIRA, Romeu Abrahão & MELLO, Alexandre. *Desenvolvimento de um sistema supervisorio para planta didática de geração de potência*. 24p.
7. FILHO, Mario Vaz da Silva; BOCHNER, Mauricio; AZZI, Gabriel Luís & SILVA, Fabio Marujo da & PESTANA Lidiane. *Fonte de Alta Tensao para Detectores RPC*. 12p.
8. GERK, Alexandre Gonçalves & SILVA, Alexandre Mello de Paula. *Produção de filme fino de liga Cu-Ni por codeposição usando Magnetron Sputtering Confocal*. 13p.
9. RODRIGUES, Lucas Melo; ALBUQUERQUE, Marcelo Portes de; PEREIRA, André Luiz Menezes & AZZI, Gabriel. *Fabricação de Placa de Circuito Impresso (PCI) usando Método Fotográfico e Redução Significativa de Soluções Químicas*. 8p.
10. LOPES, Marco V.R.; CANDELLA, Rogerio N. & CERNICCHIARO, Geraldo. *Calibração de Sensores de Temperatura de Circuito Integrado para Fundeios em Águas Rasas*. 10p.

2020

1. OLIVEIRA, P.H.A. de; SINNECKER J.P. & OLIVEIRA, L.A.S. de. *Desenvolvimento de um magnetômetro de indução AC para frequências de áudio e rádio*. 13p.

2021

1. CASTRO, Icaro; TELES, Kayque; BOM, Clécio e Tatiana Escovedo. *Desenvolvendo um Ensemble de Redes Profundas para identificação de Lentes Gravitacionais: Aplicação em Regime de Poucos dados*. 13p.
2. CARDOSO, N.M. Cardoso; SCHWARZ; G.B. Oliveira; DIAS, L.O.; BOM C.R.; SODRÉ JR, L. & OLIVEIRA, C. Mendes. *Classificação Morfológica de Galáxias no S-PLUS por Combinação de Redes Convolucionais*. 18p.
3. INÁCIO, Sergio; LIMA, Herman & MARINHO, P.R.B. *Estudo de um detector a gás do tipo triplo-GEM usando técnica de localização espacial por linhas de retardo e eletrodo X & Y*. 7p.