

Nuclear Engineering Center

- ◆ ALENCAR, D.A. *Avaliação da integridade de revestimentos de combustíveis de reatores de pesquisa e teste de materiais utilizando o ensaio de correntes parasitas*. 2004. Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ ALENCAR, D.A.; SILVA JUNIOR, S.F.; MATTAR NETO, M.; Estudo das limitações do ensaio não destrutivo por correntes parasitas na avaliação de integridade de tubos em geradores de vapor instalados em usinas nucleares tipo PWR. In: CONGRESSO NACIONAL DE ENGENHARIA MECÂNICA, 2., 12-18 ago. 2002, João Pessoa, PB. *Anais...* Rio de Janeiro: ABCM, 2002. 1 CD-ROM. (CONEM 2002)
- ◆ ALY, O.F.; ANDRADE, A.H.P.; AOKI, I.V.; MATTAR NETO, M. Técnicas de medição de ruído eletroquímico e potencial de corrente contínua reversa aplicada a ensaios de corrosão sob tensão. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, Pt. 2, p.1703-1709, 2002.
- ◆ ALY, O.F.; ANDRADE, A.H.P.; AOKI, I.V.; MATTAR NETO, M. Técnicas de medição de ruído eletroquímico e potencial de corrente contínua reversa aplicada a ensaios de corrosão sob tensão In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16 ., 2002, Rio de Janeiro, RH. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ ALY, O.F.; ANDRADE, A.H.P.; MATTAR NETO, M.; MANESCHY, E. Estudo dos mecanismos de fratura por corrosão sob tensão nos bocais do sistema de acionamento das barras de controle de usina termonuclear do tipo PWR In: CONGRESSO INTERNACIONAL DAABM, 57., 22 a 25 jul. 2002, São Paulo, SP. *Anais...* São Paulo, SP: ABM, 2002.
- ◆ ANDRADE, D.A.; BORGES, R.C.; MADEIRA, A.A.; PEREIRA, L.C.M.; PALMIERI, E.T.; AZEVEDO, C.V.G.; LAPA, N.S.; SABUNDJIAN, G. Tema especial - simulação de Angra 2 com o código RELAP5/MOD3.2.2 GAMMA. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16 ., 2002, Rio de Janeiro, RH. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ ANDRADE, D.A.; SABUNDJIAN, G. Simulação de um acidente de perda de refrigerante primário por grande ruptura para Angra 2 com o código RELAP5/Mod3.2.2g. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH REACTORS UTILIZATION, SAFETY, DECOMMISSIONING FUEL AND WASTE MANAGEMENT, Nov. 10-14 2003, Santiago, Chile. Viena: IAEA, 2003 (IAEA-CN100).
- ◆ ANDRADE, D.A.; SABUNDJIAN, G. Simulação de um acidente postulado de perda de refrigerante primário por pequena ruptura na usina Angra 2 com o código RELAP5/MOD3.2.2G. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16 ., 2002, Rio de Janeiro, R J. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ ANDRADE, D.A.; SABUNDJIAN, G.; CONTI, T.N.; MORANDINI, C.J. Fuel performance during an LBLOCA in ANGRA 1 nuclear power plant. In: TECHNICAL MEETING ON PROGRESS IN DEVELOPMENT AND USE OF COUPLED CODES FOR ACCIDENT ANALYSIS 2003, Viena, Austria. *Proceedings...* Viena: IAEA, 2003. 1 CD-ROM.
- ◆ ANÉFALOS, S.; DEPPMAN, A.; SANTOS, A. The CRISP code for nuclear reactions. In: International Conference on Nuclear Data for Science & Technology, Sep. 25 - Oct. 01, 2004, Santa Fe, EUA. *Proceedings...* Santa Fe: AIP, 2004, 1 CD-ROM.
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D. *Análise do artigo critical heat flux in internally heated annulus with non-uniform axial heat flux distribution under low flow conditions*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno (PSE.CENT.CTMSP.016.00 RELT.002.00).
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D. Correlação de propriedades termodinâmicas da água utilizando redes neurais artificiais. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, Brasil, v. 4, n. 2, p. 291-296, 2002.
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D. Redes neurais artificiais na engenharia nuclear (Parte 1). *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v. 4, n. 2, p. 214-219, 2002.
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D. Redes neurais artificiais na engenharia nuclear (Parte 2). *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, Brasil, v. 4, n. 2, p. 220-225, 2002.
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D. Redes neurais artificiais na engenharia nuclear (Parte 1). In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16 ., 2002, Rio de Janeiro, RH. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D. *Refining the design and analysis of the IRIS pressurizer*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Artigo científico. (PSE.CENT.DPD.009.00ARTC.002.00)
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D. *Social economical and environmental assessment of energy and water desalination options for the brazilian polygon of drought with IRIS reactor*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Artigo científico. (PSE.CENT.DPD.009.00ARTC.001.00)
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D.; BARROSO, A.C.O. Identification of IRIS reactor transients with self-organized maps. In: GLOBAL 2003-ATOMS FOR PROSPERITY: UPDATING EISENHOWER'S GLOBAL VISION FOR NUCLEAR ENERGY, 2003, New Orleans, USA, Nov. 16-20, 2003.

- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D.; BARROSO, A.C.O. Identification of IRIS reactor transients with self-organized maps. In: International conference on global environment and advanced nuclear power plants, 2003, Kyoto.
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D.; BARROSO, A.C.O. Self-organized maps in the identification of IRIS reactor transients. In: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTEGRATED MODELING & ANALYSIS IN APPLIED CONTROL & AUTOMATION, Genova, Italy, October 28-30, 2004.
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D.; BARROSO, A.C.O.; ARONE, I.D.; MACEDO, L.A.; SAMPAIO, P.A.B.; MORAES, M. IRIS pressurizer design. In: The International congress on advances in nuclear power plants, 2003, Cordoba, Argentina, *Proceedings...*, v.1, p. 1-10.
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D.; BERTOLACE, A.L.C. Temperature control of a thermal-hydraulic system with an artificial neural network. In: Brazilian symposium on artificial neural networks, Sep. 28 - Oct. 1, 2004, São Luís do Maranhão.
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D.; CABRAL, E.L.L. A new neural network concept for the control of nuclear reactor systems. *Learning and non linear models*, Rio de Janeiro, v. 1, n. 1, p. 11-31, 2002.
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D.; CEGALLA, M.; RADUAN, R.N.; BARROSO, A.C.O.; MOLNARY, L.; LIMA, F.R.A.; LIRA, C.A.B.O.; LIMA, R.C.F. Social, economic and environmental assessment of energy and water desalination options for the brazilian polygon of drought with IRIS reactor. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR OPTION IN COUNTRIES WITH SMALL AND MEDIUM ELECTRICITY GRIDS, 5th, May 16-20, 2004, Dubronik, Croatia.
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D.; MACEDO, L.A. Controle de sistemas passivos em circulação natural por meio de linhas de desvio. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v. 4, n. 2, p. 150-155, 2002.
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D.; MAPRELIAN, E. *Avaliação de proposta e comentários sobre a seção de testes para experimentos de fluxo crítico de calor da INAP*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENT.CTMSP.016.00 RELT.001.00).
- ◆ BAPTISTA FILHO, B.D.; Redes neurais artificiais na engenharia nuclear (Parte 2). In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RH. *Proceedings...*, Rio de Janeiro: ABEN, 2002. v. 1, p. 1-6. 1 CD-ROM.
- ◆ BARROSO, A.C.O.; BAPTISTA FILHO, B.D. Refining the design and analysis of the IRIS pressurizer. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR OPTION IN COUNTRIES WITH SMALL AND MEDIUM ELECTRICITY GRIDS, 5th, May 16-20, 2004, Dubronik, Croatia.
- ◆ BARROSO, A.C.O.; BAPTISTA FILHO, B.D.; ANDRADE, D.A.; PALMIERI, E.T.; SABUNDJIAN, G.; MACEDO, L.A. CNEN in the Iris project. In: LAS-ANS SYMPOSIUM 2002 - POWER SUPPLY AND ITS CHALLENGES: THE NUCLEAR PROPOSAL, 2002, Rio de Janeiro, Brasil. *Proceedings...*
- ◆ BARROSO, A.C.O.; BAPTISTA FILHO, B.D.; CARELLI, M.D. *The IRIS reactor design - an international cooperative project and the brazilian participation*. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR NUCLEAR FUEL CYCLES AND NUCLEAR POWER, 2003, Vienna, Austria. v. 1 (IAEA-CN-108)
- ◆ BASSEL, W.; GOMES, A.V. Effect of variable ambient condition on the performance of a gas turbine. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, Set. 25 - Oct. 01, 2004, Santa Fe, Calif. USA. *Proceedings...* Santa Fe: AIP, 2004. 1 CD-ROM. (ND 2004).
- ◆ BASSEL, W.S.; GOMES, A.V. *Análise do comportamento estacionário e dinâmico da usina de cogeração da TERMOBAHIA*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.TERBA.001.00 RELT.002.00).
- ◆ BASSEL, W.S.; GOMES, A.V. *Conceituação da caldeira para a otimização da FASE II planta de cogeração da TERMOBAHIA*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.TERBA.002.00 RELT.001.00).
- ◆ BASSEL, W.S.; GOMES, A.V.; *Análise de transitórios na fase I da TERMORIO induzidas por variações nas demandas de energia elétrica e de vapor*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.PETRO.001.00 RELT.002.00).
- ◆ BASSEL, W.S.; RIBEIRO, M.A.M. *Análise de transitórios do sistema integrado de geração de vapor do complexo Termobahia/RLAM*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004, Relatório interno. (PSE.CENS.TERBA.004.00 RELT.001.00)
- ◆ BISTULFI, J.F. *Apoio técnico para a DITE.T (Eletronuclear) na área de modificações de projeto (PT 076/01)*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.ETN.031.00 RELT.001.00).
- ◆ BISTULFI, J.F. *Atividades de revisão do FSAR de Angra 1 (PT 117/03)*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.ETN.072.00 RELT.001.00).
- ◆ BISTULFI, J.F.; *Área de análise probabilística de segurança e integração de sistemas - planejamento e elaboração do RAS da USEXA*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004, Relatório interno. (PSE.CENM.CTMSP.018.00 RELT.001.00)
- ◆ BITELLI, U.D.; SANTOS, A. Experimental determination of the spectral indices R-28 and D-25 of the IPEN/MB-01 reactor. *Journal of Nuclear Science and Technology*, v.2, n.2, p.932-935, 2002.
- ◆ BITELLI, U.D.; SANTOS, A. JEREZ, R.; FANARO, L.C.C.B.; CACURI, R.R.: The experimental determination of the spectral indices 28r and 25d inside of the fuel pellet of the IPEN/MB-01 reactor. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, Set. 25 - Oct. 01, 2004, Santa Fe, Calif. USA. *Proceedings...* Santa Fe: AIP, 2004. 1 CD-ROM. (ND 2004).
- ◆ BOARI, Z.M.; MONTEIRO, W.A.; MIRANDA, C.A.J. Mathematical model of the function between particles distribution of SiC in aluminum matrix and the composite material resistance. In: ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS, 2., 26-29 out., 2003, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...*, João Pessoa: PB Mat, 2003, p.1. 1 CD-ROM.
- ◆ CASTANHEIRA, M. *Análise dos mecanismos de degradação de varetas combustíveis falhadas em reatores PWR*. 2004. Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ CASTANHEIRA, M.; SILVA, J.E.R.; TERREMOTO, L.A.A.; ZEITUNI, C.A.; DAMY, M.A. Inspeções visuais nas barras absorvedoras de nêutrons do Reator IEA-R1. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.2, p.397-401, 2002.
- ◆ CASTANHEIRA, M.; TERREMOTO, L.A.A.; SILVA, J.E.R.; ZEITUNI, C.A. Análise da degradação de barras absorvedoras de nêutrons de Ag-In-Cd. Parte1: depleção da liga, efetividade de absorção de nêutrons e propriedades mecânicas. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.2, p.368-368, 2002.
- ◆ CASTANHEIRA, M.; TERREMOTO, L.A.A.; SILVA, J.E.R.; ZEITUNI, C.A. Análise da degradação de barras absorvedoras de nêutrons de Ag-In-Cd. Parte 1: depleção da liga, efetividade de absorção de nêutrons e propriedades mecânicas In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RH. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ CASTANHEIRA, M.; ZEITUNI, C.A.; SILVA, J.E.R.; TERREMOTO, L.A.A. Análise da degradação de barras absorvedoras de nêutrons de Ag-In-Cd. Parte 2: comportamento quanto à corrosão e contaminação da água do reator. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.2, p.369-374, 2002.
- ◆ CASTANHEIRA, M.; ZEITUNI, C.A.; SILVA, J.E.R.; TERREMOTO, L.A.A. Análise da degradação de barras absorvedoras de nêutrons de Ag-In-Cd. Parte 2: comportamento quanto à corrosão e contaminação da água do reator In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RH. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ CEGALLA, M.A. *Especificação de compra do sistema de purificação de água do reator IEA-R1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENT.IEAR1.039.00 RELT.001.04).
- ◆ CEGALLA, M.A. *Especificação dos serviços de reforma do sistema de purificação de água do reator IEA-R1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENT.IEAR1.039.00 RELT.001.05).
- ◆ CEGALLA, M.A.; CARVALHO, M.R. Tratamento químico da água das torres de refrigeração do reator IEA-R1, *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento, Brasil*, v. 4, n. 2, p. 521-525, 2002.
- ◆ CHAPOT, J.L.C.; SUANO, R.; COUTO, N.; PERROTTA, J.A.; SILVA, J.E.R.; TERREMOTO, L.A.A.; CASTANHEIRA, M. Fuel failures at ANGRA 1: cause and mitigation. Fuel failure in water reactors: cause and mitigation, Vienna: IAEA, 2003, p.92-116 (IAEA-TECDOC-1345).
- ◆ CHAPOT, J.L.C.; SUANO, R.; COUTO, N.; PERROTTA, J.A.; SILVA, J.E.R.; TERREMOTO, L.A.A.; CASTANHEIRA, M. Fuel failures at Angra 1: cause and mitigation. In: INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY. Technical meeting on fuel failure in water reactors, Bratislava Slovakia. *Proceedings...* Vienna: IAEA, 2002. 1CD-ROM.
- ◆ COELHO, P.R.P.; FILHO, T.M. *Sistema de medição de ativo isotópico para embalados de rejeitos radioativos*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.ETN.048.02 RELT.002.00).
- ◆ COELHO, P.R.P.; HERNANDES, A.C.; SIQUEIRA, P.T.D. Neutron flux calculation in a BNCT research facility implemented in IEA-R1 Reactor. In: SAUERWEIN, W.; MOSS, R.; WITTIG, A. (Org.). Research and development in neutron capture therapy. Bolonha, Italy, 2002, p. 197-201.

- ◆ COELHO, P.R.P.; SILVA, G.S.de A.; SIQUEIRA, P.T.D. Shielding design for a research facility in the IEA-R1 reactor. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE NEW FRONTIERS ON NUCLEAR TECHNOLOGY: REACTOR PHYSICS, SAFETY AND HIGH PERFORMANCE COMPUTING, Seoul, 2002 (PHYSOR 2002).
- ◆ DAMY, M.A.; SILVA, A.T.; YAMAGUCHI, M.; MOLNARY, L. *Revisão dos capítulos 4 e 8 do RAS do CCN*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CEN.CCN.001.00 RELT.001.00).
- ◆ DEPPMAN, A.; ARRUDA, J.D.T.N.; LIKHACHEV, V.P.; MARTINS, M.N.; PEREIRA, S.A.; MESA, J.; SANTOS, A.; COELHO, P.R.P.; YORIYAZ, H.; SIQUEIRA, P.T.D.; SILVA, G.S.A.; TAVARES, O.A.P.; DUARTE, S.B.; MEDEIROS, E.L.; GONÇALVES, M.; PAIVA, E.; GARCIA, F.; DIMARCO, A. Nuclear reactions, applications and computation. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5., Set. 1-5, 2003, Santos, Brasil. v.1, p.55-56.
- ◆ DEPPMAN, A.; GUAL, M.R.; HOYOS, O.R.; COELHO, P.R.P. Updating of a two-step model for the neutron interaction with the DNA in the BNCT research facility of IPEN. In: REUNIÃO DE TRABALHO DE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 25., ago. 31- set. 04, 2004, São Pedro, SP, Brasil.
- ◆ DINIZ, R.; JEREZ, R.; FANARO, L.C.C.B. *Testes físicos de partida de Angra 1 para parada 11*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENF.ETN.056.00 RELT.001.00).
- ◆ DINIZ, R.; SANTOS, A. A noise analysis approach for measuring the decay constants and the relative abundance of delayed neutrons in a zero power critical facility. *Journal of Nuclear Science and Technology*, v.1, n.1, p.669-672, 2002.
- ◆ DINIZ, R.; SANTOS, A.; JEREZ, R. A noise analysis approach for measuring effective delayed neutron parameters in the IPEN/MB-01 reactor. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, Set. 25 - Oct. 01, 2004, Santa Fe, Calif. USA. *Proceedings...* Santa Fe: AIP, 2004. 1 CD-ROM. (ND 2004).
- ◆ FAINER, G. *Análise de Tensões das Linhas de Classes 1, 2 e 3 de Angra 1 - Programa de Redução de Snubbers - Análise: CC-E-05*. Rio de Janeiro: Eletronuclear, 2003. Relatório Técnico Eletronuclear. (BQ/1/4700/030045 - R0)
- ◆ FAINER, G. *Análise de Tensões das Linhas de Classes 1, 2 e 3 de Angra 1 - Programa de Redução de Snubbers - Análise: CC-E-06*. Rio de Janeiro: Eletronuclear, 2003. Relatório Técnico Eletronuclear. (BQ/1/4700/030046 - R0)
- ◆ FAINER, G. *Análise de Tensões das Linhas de Classes 1, 2 e 3 de Angra 1 - Programa de Redução de Snubbers - Análise: CC-E-34*. Rio de Janeiro: Eletronuclear, 2003. Relatório Técnico Eletronuclear. (BQ/1/4700/030047 - R0)
- ◆ FAINER, G. *Análise de Tensões das Linhas de Classes 1, 2 e 3 de Angra 1 - Programa de Redução de Snubbers - Análise: CC-E-35*. Rio de Janeiro: Eletronuclear, 2003. Relatório Técnico Eletronuclear. (BQ/1/4700/030048 - R0)
- ◆ FAINER, G. *Análise de Tensões das Linhas de Classes 1, 2 e 3 de Angra 1 - Programa de Redução de Snubbers - Análise: CC-E-37*. Rio de Janeiro: Eletronuclear, 2003. Relatório Técnico Eletronuclear. (BQ/1/4700/030049 - R0)
- ◆ FAINER, G. *Análise de Tensões das Linhas de Classes 1, 2 e 3 de Angra 1 - Programa de Redução de Snubbers - Análise: CC-E-38*. Rio de Janeiro: Eletronuclear, 2003. Relatório Técnico Eletronuclear. (BQ/1/4700/030050 - R0)
- ◆ FAINER, G. *Análise de Tensões das Linhas de Classes 1, 2 e 3 de Angra 1 - Programa de Redução de Snubbers - Análise: CC-E-39*. Rio de Janeiro: Eletronuclear, 2003. Relatório Técnico Eletronuclear. (BQ/1/4700/030051 - R0)
- ◆ FAINER, G. *Análise de Tensões das Linhas de Classes 1, 2 e 3 de Angra 1 - Programa de Redução de Snubbers - Análise: SF-E-04*. Rio de Janeiro: Eletronuclear, 2003. Relatório Técnico Eletronuclear. (BQ/1/4700/030040 - R0)
- ◆ FAINER, G. *Stress Analysis: CC-E-05*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENM.ETN.005.01 RELT.003.00).
- ◆ FAINER, G. *Stress Analysis: CS-E-08*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENM.ETN.005.01 RELT.004.00).
- ◆ FAINER, G. *Stress Analysis: CS-E-15*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENM.ETN.005.01 RELT.005.00).
- ◆ FAINER, G.; OLIVEIRA, C.A. *Atividades relativas aos "As Builts" de Angra 1 e 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENM.ETN.028.00 RELT.001.00).
- ◆ FAINER, G.; OLIVEIRA, C.A. *Relatório de atividades relativas ao PT 096/02: "As-Built" de Angra 1 e Angra 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENM.ETN.051.00 RELT.001.00).
- ◆ FAINER, G.; OLIVEIRA, C.A. *Relatório de atividades relativas aos "As Builts" de Angra 1 e 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENM.ETN.040.00 RELT.001.00).
- ◆ FAINER, G.; *Stress Analysis: CS-E-08*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.005.01 RELT.004.00)
- ◆ FALOPPA, A.A. Metodologia para la gestion de envejecimiento de reactores de investigación de la region. In: REGIONAL WORKSHOP ON SAFETY OF RESEARCH REACTORS ARCAL/IAEA, November 2002, Lima, Peru.
- ◆ FALOPPA, A.A.; OTOMO, H. *Atividades relativas ao projeto de suportes do plano de trabalho (PT 090/02)*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.045.00 RELT.001.00)
- ◆ FALOPPA, A.A.; OTOMO, H. *Atividades relativas ao projeto de suportes do plano de trabalho (PT 100/02)*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.055.00 RELT.001.00)
- ◆ FALOPPA, A.A.; OTOMO, H. *Relatório das atividades relativas ao projeto de suportes*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.065.00 RELT.001.00)
- ◆ FALOPPA, A.A.; OTOMO, H. *Relatório de Atividades relativas ao projeto de suportes PSE.CENM.ETN.061.00*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.061.00 RELT.001.00)
- ◆ FALOPPA, A.A.; OTOMO, H. *Relatório de atividades relativas ao projeto de suportes PSE.CENM.ETN.080.00 (PT125/04)*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.080.00 RELT.001.00)
- ◆ FALOPPA, A.A.; TING, D.K.S. Safety of research reactor: ageing studies - Phase II. In: REGIONAL WORKSHOP ON SAFETY OF RESEARCH REACTORS ARCAL/IAEA, October 2001, São Paulo, Brasil.
- ◆ FALOPPA, A.A.; TING, D.K.S. Safety of research reactor: IEA-R1 - ageing management. In: REGIONAL WORKSHOP ON SAFETY OF RESEARCH REACTORS ARCAL/IAEA, November 2002, Lima, Peru
- ◆ GOMES, A.V. *Curso de radioproteção para supervisores da eletronuclear*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.ETN.050.00 RELT.001.00).
- ◆ GONÇALVES, I.M.P.; MONTEIRO, P.R.B. Sistema de aquisição de dados do reator IEA-R1. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ GONÇALVES, I.M.P.; TING, D.K.S. Preprocessing algorithm for the IEA-R1 research reactor experimental data. In: CONGRESSO NACIONAL DE ENGENHARIA MECÂNICA, 2., 12-18 ago. 2002, João Pessoa, PB. *Anais...* Rio de Janeiro: ABCM, 2002. 1 CD-ROM. (CONEM 2002)
- ◆ GONÇALVES, I.M.P.; TING, D.K.S.; UPADHYAYA, B.R. Fuzzy diagnostics system for fault detection in an experimental control loop. In: CONFERENCE ON MAINTENANCE AND RELIABILITY, 2002, Knoxville, Tennessee, USA. (MARCON).
- ◆ GONÇALVES, I.M.P.; TING, D.K.S.; UPADHYAYA, B.R.; BRASKO, P.F. Nuclear power plant monitoring using data-driven modeling techniques. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MONITORING AND DIAGNOSIS, 2003, São Paulo, SP.
- ◆ GONÇALVES, I.M.P.; UPADHYAYA, B.R.; LU, B. Monitoring, condition-based maintenance, and prognosis of equipment and field devices. In: CONFERENCE ON INTELLIGENT MAINTENANCE SYSTEMS, July, Arles, France, 2004. *Proceedings...* (IMS 2004).
- ◆ GUAL, M.R.; DEPPMAN, A.; HOYOS, O.R.; COELHO, P.R.P.; SIQUEIRA, P.T.D. Utilization of the IEA-R1 reactor for DNA irradiation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH REACTORS UTILIZATION, SAFETY, DECOMMISSIONING FUEL AND WASTE MANAGEMENT, Nov. 10-14 2003, Santiago, Chile. Viena: IAEA, 2003 (IAEA-CN100), v.01, p.85-85.
- ◆ GUAL, M.R.; HOYOS, O.R.; MARTINEZ, F.G.; DEPPMAN, A.; ARRUDA, J.D.T.N.; LIKHACHEV, V.P.; COELHO, P.R.P. Study of neutron - DNA interaction at BNCT research facility at IPEN. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5., Set. 1-5, 2003, Santos, Brasil. V.1, p.55-56.
- ◆ HERNANDES, A. *Caracterização do campo de radiação numa instalação para pesquisa em BNCT*. 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ IKUTA, A. *Apoio técnico para a DITE.T na área de modificações de projeto de Angra 1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.ETN.041.00 RELT.001.00).
- ◆ IKUTA, A. *Apoio técnico para a DITE.T na área de modificações de projeto de Angra 1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.ETN.054.00 RELT.001.00).

- ◆ IKUTA, A. **Apoio técnico para a DITE.T na área de modificações de projeto de Angra 1**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.ETN.060.00 RELT.001.00).
- ◆ IKUTA, A. **Apoio técnico para a GMP.T na área de modificações de projeto de Angra 1**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.ETN.062.00 RELT.001.00).
- ◆ JONG, R.P.; MATTAR NETO, M.; CRUZ, J.R.B. Determinação da carga de colapso de tubulações contendo trincas circunferenciais In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. **Proceedings...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ KURAZUMI, E.P. **Bancada de célula a combustível - conjunto circuíto lógico - válvula de alimentação de H₂**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.CELCOM.001.00 RELT.001.00).
- ◆ KURAZUMI, E.P. **Bancada de célula a combustível - diagrama lógico - válvula de alimentação de H₂**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares 2002, Relatório interno (PSE.CENS.CELCOM.001.00 RELT.005.00).
- ◆ LEME, F.L. **Projeto e desenvolvimento de mecanismos de acionamento de barra de controle de reatores PWR**. 2003. Dissertação (Mestrado) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ LEME, F.L., MATTAR NETO, M. Requisitos de projeto mecânico de componentes do mecanismo de acionamento de barras de controle de um reator PWR In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. **Proceedings...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ LOPEZ, L.A.N., TING, D.K.S.; UPADHYAYA, B.R. Application of wavelet transform in De-noising Eddy current testing signals of heat exchangers tubes. In: BRAZILIAN CONGRESS OF MECHANICAL ENGINEERING, 2003, São Paulo. SP
- ◆ LOPEZ, L.A.N. **Transformadas de wavelet e lógica fuzzy no diagnóstico de falhas em tubos de geradores de vapor por eddy current**, 2002. Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ LUCKI, G.; SCIANI, V.; CORREIA, D.A.C.; PERROTA, J.A.; SILVA, A.T. Técnicas de simulação de danos da radiação em materiais. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, Brasil, v.4, n.2, p.375-380, 2002.
- ◆ LUCKI, G.; SCIANI, V.; CORREIA, D.A.; PERROTTA, J.A.; SILVA, A.T.; TEODORO, C.A. Técnicas de simulação de danos da radiação em materiais. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. **Proceedings...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ LUCKI, G.; SCIANI, V.; CORREIA, D.A.; PERROTTA, J.A.; SILVA, A.T.; TEODORO, C.A. Técnicas de simulação de danos da radiação em materiais. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, Brasil, v.4, n.2, p.375-380, 2002.
- ◆ MACEDO, L.A. **Projeto da seção de teste - pressurizador/primário do reator integrado IRIS**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENT.DPD.008.00 RELT.001.00).
- ◆ MACEDO, L.A. **Reator PWR Integrado IRIS - Modelo numérico do pressurizador em regime permanente**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENT.DPD.003.01 RELT.001.00).
- ◆ MACEDO, L.A.; BAPTISTA FILHO, B.D.; SABUNDJIAN, G. Simulação de um transitório com escoamento monofásico em circulação natural usando os programas "engineering equation solver" (EES) e RELAP5/MOD3.2. In: BRAZILIAN CONGRESS OF THERMAL SCIENCES AND ENGINEERING, 10th, 2004, Rio de Janeiro, Brasil. 1 CD-ROM. (ENCIT2004).
- ◆ MAIORINO, J.R. Status of R&D Activities on fast reactors and ADS in Brazil. In: TECHNICAL MEETING TO REVIEW THE NATIONAL PROGRAMS ON FAST REACTORS AND ACCELERATOR DRIVEN SYSTEM, Abr. 22-26, 2002, Karlsruhe, Germany. **Proceedings...**, Viena: IAEA, 2002. (IAEA-TM-25032 (TWG-FR)).
- ◆ MAIORINO, J.R. The Brazilian Status on ADS research and development activities, In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON P&T AND ADS DEVELOPMENT, Oct. 6-8, 2003, Mol, Belgium. **Proceedings...** SCK. CEN, 2003. (ADOPT 2003).
- ◆ MAIORINO, J.R.; SANTOS, A.; ANÉFALOS, S. The utilization of accelerators in sub critical systems for energy generation and nuclear waste transmutation-the world status and a proposal of a national program, **Brazilian Journal of Physics**, v.33, n.2, p.267-273, 2003.
- ◆ MAPRELIAN, E. **Modelo do secundário de Angra 2 com o programa PEPSE**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENT.ETN.042.00 RELT.001.00).
- ◆ MAPRELIAN, E.; BAPTISTA FILHO, B.D. **Análise do relatório: projeto termohidráulico do reator da INAP - reavaliação da correlação de fluxo crítico de calor - EPRI**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENT.CTMSP.016.00 RELT.003.00).
- ◆ MAPRELIAN, E.; BAPTISTA FILHO, B.D. Interface MS Excel para o Código COBRA, **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, Brasil, v. 4, n. 2, p. 333-337, 2002.
- ◆ MAPRELIAN, E.; BAPTISTA FILHO, B.D. **Matrizes de experimentos de fluxo crítico de calor**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENT.CTMSP.016.00 RELT.004.00).
- ◆ MAPRELIAN, E.; BAPTISTA FILHO, B.D. **Metodologia para as curvas de proteção da INAP**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENT.CTMSP.016.00 RELT.005.00).
- ◆ MAPRELIAN, E.; BAPTISTA FILHO, B.D. The mass velocity effect on the over temperature protection limit in PWR reactors. In: TECHNICAL MEETING IN IMPLICATIONS OF POWER UPRATES ON SAFETY MARGINS OF NUCLEAR POWER PLANTS, Oct. 13-15, Viena, 2003. **Meeting...** Vienna: IAEA, 2003, v.1. (JÁ-TM-25678).
- ◆ MAPRELIAN, E.; BAPTISTA FILHO, B.D.; UMBEHAUN, P.E. **Comentários nos documentos de projeto da sala limpa da NUCLEP**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENT.NUCLEP.001.00 RELT.001.00).
- ◆ MAPRELIAN, E.; BAPTISTA FILHO, B.D. Interface MS Excel para o Código COBRA. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ MARCELINO, S. **Qualificação sísmica por análise de caixas de junção típicas da contenção de Angra 1**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENM.ETN.034.00 RELT.001.00).
- ◆ MARCELINO, S. **Relatório de atividades relativas ao PT 091/02: cálculo de placas de ancoragem relativas ao "As built" de Angra 1 e Angra 2**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.046.03 RELT.001.00)
- ◆ MARCELINO, S. **Relatório de atividades relativas ao PT091/02: cálculo de placas de ancoragem relativas ao "as built" de Angra 2**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004, Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.046.03 RELT.001.00)
- ◆ MARCELINO, S. **Relatório de atividades relativas ao PT121-04: cálculo de placas de ancoragem relativas ao "as built" de Angra 2**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004, Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.076.00 RELT.001.00)
- ◆ MARCELINO, S., FALOPPA, A. A., OTOMO, H. **Relatório de atividades relativas ao plano de trabalho PSE.CENM.ETN.032 (PT 077/01)**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.032.00 RELT.001.00)
- ◆ MARCELINO, S.; FALOPPA, A.A.; OTOMO, H. **Relatório das atividades relativas ao plano de trabalho PSE.CENM.ETN.032(PT077/01)**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENM.ETN.032.00 RELT.001.00).
- ◆ MASOTTI, P.H.F.; TING D.K.S. A system for automatic diagnosis of defects in ball bearing using wavelet zero crossing and paraconsistent fuzzy logic In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MONITORING AND DIAGNOSIS, 2003, São Paulo, SP.
- ◆ MASOTTI, P.H.F.; TING D.K.S. Wavelet zero crossings and paraconsistent fuzzy logic in the diagnostic of rolling bearings In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ MATTAR NETO, M. **Atenuação de requisitos para se postular rupturas intermediárias em tubulações**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004, Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.067.00 RELT.001.00)

- ◆ MATTAR NETO, M. On the comparison between single purpose and dual purpose casks for research reactors spent fuel elements transport and storage. In: REGIONAL WORKSHOP FOR DEVELOPMENT OF RESEARCH REACTOR SPENT FUEL CASK. Belo Horizonte, Brasil 2004. *Proceedings...* Viena, IAEA, 2004. P.58. 1 CD-ROM. (IAEARLA/4-018).
- ◆ MATTAR NETO, M. *Relatório das visitas técnicas ao NTRC e ao SNL*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno. (P&D.CENM.CENM.024.00 RELT.001.00)
- ◆ MATTAR NETO, M. *Relatório de missão no exterior. workshop complementar sobre opções de armazenamento de combustíveis queimados de reatores de pesquisa e RERTR 2002, em San Carlos de Bariloche*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002. Relatório interno. (P&D.CENM.RLA4018.007.00 RELT.001.00)
- ◆ MATTAR NETO, M. *Verificação do documento "Memorial de cálculo e análise mecânica da capela do vaso do reator"*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno. (PSE.CENM.CTMSP.008.00 RELT.001.00).
- ◆ MATTAR NETO, M. *Verificação do documento "Memorial de cálculo e análise mecânica da Contenção do INAP - Análise por elementos finitos do modelo completo"*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno. (PSE.CENM.CTMSP.008.00 RELT.002.00).
- ◆ MATTAR NETO, M.; MIRANDA, C.A.J. *Verificação do memorial de cálculo e análise mecânica preliminar da contenção da INAP- Parte 1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENM.CTMSP.008.00 RELT.003.00)
- ◆ MATTAR NETO, M.; MIRANDA, C.A.J. *Verificação do memorial de cálculo e análise mecânica preliminar da contenção da INAP- Parte 8 - Análise por elementos finitos*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENM.CTMSP.008.00 RELT.004.00)
- ◆ MATTAR NETO, M.; MOURÃO, R.P. Regional dual-purpose cask for the storage and transport of research reactor spent fuel In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON REDUCED ENRICHMENT FOR RESEARCH AND TEST REACTORS. 24th, 2002, São Carlo de Bariloche, Argentina. *Proceedings...* Buenos Aires, Argentina: CNEA, 2002, v.1., p.1-10. (<http://www.td.anl.gov/Programs/RERTR/Web%2002/2003%20Web/Neto.htm>).
- ◆ MATTAR NETO, M.; MOURÃO, R.P. Regional dual-purpose cask for the storage and transport of research reactor spent fuel In: COMPLEMENTARY WORKSHOP ON RESEARCH REACTORS SPENT FUEL BACK-END. 2002, São Carlo de Bariloche, Argentina. *Proceedings...*, Buenos Aires, Argentina: CNEA, 2002. v.1, p.1-12, 1 CD-ROM.
- ◆ MATTAR NETO, M.; SILVA JÚNIOR, S.F.; CRUZ, J.R.B.; MANSUR, T.R. Nondestructive evaluation of residual stresses in welded structures. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*. SP, Brasil, v.4, n.2, p.511 - 514, 2002.
- ◆ MENZEL, S.C. *Análise probabilística de segurança e integração de sistemas - CENS* São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno (PSE.CENS.ETN.059.01 RELT.001.00).
- ◆ MENZEL, S.C. *Relatório de atividades - prestação de serviços de engenharia elétrica para a usina de Angra 1 (PT-070)*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002. Relatório interno (PSE.CENS.ETN.025.01 RELT.002.00).
- ◆ MENZEL, S.C. *Relatório de atividades - prestação de serviços de engenharia elétrica para a usina de Angra 1 (PT-104)*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno (PSE.CENS.ETN.059.01 RELT.001.00).
- ◆ MENZEL, S.C. *Relatório de atividades - prestação de serviços de engenharia elétrica para usina de Angra 1 (PT-083)*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002. Relatório interno (PSE.CENS.ETN.038.01 RELT.001.00).
- ◆ MESQUITA, R.N.de *Classificação de defeitos em tubos de gerador de vapor de plantas nucleares utilizando mapas auto-organizáveis*, 2002, Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ MESQUITA, R.N.de; TING, D.K.S.; CABRAL, E.L.L.; UPADHYAYA, B.R. Classification of steam generator tube defects for real-time applications using Eddy current test data and self-organizing maps. *Real-Time Systems*, v.27, p.49-70, 2004.
- ◆ MESQUITA, R.N.de; TING, D.K.S.; CABRAL, E.L.L.; UPADHYAYA, B.R.; *Feature extraction methods for classification of steam generator tube defects using self-organizing maps*. In: CONFERENCE ON MAINTENANCE AND RELIABILITY, 2002, Knoxville, Tennessee, USA. (MARCON).
- ◆ MESQUITA, R.N.de; TING, D.K.S.; CABRAL, E.L.L.; UPADHYAYA, B.R.; LOPEZ, L.A.N.M.; UPADHYAYA, B.R. Development of a system for monitoring and diagnosis of steam generator tubes using artificial intelligence techniques on eddy current test signals. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ MIGLIAVACCA, E. *Modelagem do desempenho separativo de ultracentrifugas por regressão multivariada com matriz de covariância*. 2004. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ MIGLIAVACCA, E.; ANDRADE, D.A. Regressão multivariada aplicada na otimização da performance de ultracentrifugas a contracorrente - um caso preliminar. In: BRAZILIAN CONGRESS OF THERMAL SCIENCES AND ENGINEERING, 10th, 2004, Rio de Janeiro, Brasil. 1 CD-ROM. (ENCIT2004).
- ◆ MIRANDA, C.A.J. *Avaliação do documento EPRI TR - 107620-R1 "Steam generator in situ pressure test guidelines" visando a sua aplicação aos GV's de Angra 1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.057.01 RELT.001.00)
- ◆ MIRANDA, C.A.J. *Programa ASGETuDa (versão 3.0) - Análise de degradação nos tubos dos GVs de Angra 1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.036.00 RELT.001.00)
- ◆ MIRANDA, C.A.J. *Programa ASGETuDa (versão 4.0) análise de degradação nos tubos dos gvs de Angra 1 e seleção de tubos para testes "InSitu"*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENS.ETN.057.01 RELT.001.00).
- ◆ MIRANDA, C.A.J. *Programa dimcríticas (versão 1.0) determinação das dimensões críticas AD e LD de defeitos axiais*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.057.01 RELT.002.00)
- ◆ MIRANDA, C.A.J. *Relatório de viagem - Treinamento no Instituto SCK - CEN, Projeto BRA/4/50 da AIEA*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno. (P&D.CENM.CENM.021.00 RELT.001.00)
- ◆ MIRANDA, C.A.J.; MATTAR NETO, M. Aplicação do método de Monte Carlo na avaliação da integridade estrutural de tubos de geradores de vapor de centrais nucleares de potência In: CONGRESSO NACIONAL DE ENGENHARIA MECÂNICA, 2., 12-18 ago. 2002, João Pessoa, PB. *Anais...* Rio de Janeiro: ABCM, 2002. 1 CD-ROM. (CONEM 2002)
- ◆ MIRANDA, C.A.J.; MATTAR NETO, M. Structural integrity assessment of steam generator tubes using a new epi statistical approach. *The American Society of Mechanical Engineers*, 2002. v.1. p.1 - 7 (CD-ROM)
- ◆ MOLNARY, L. *Análise da dispersão atmosférica dos efluentes gasosos liberados pelo sistema integrado de geração de vapor RLAM/Termobahia*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENS.TERBA.004.00 RELT.003.00)
- ◆ MOLNARY, L. *Avaliação dos dados meteorológicos do ano de 2002 para utilização no PME do CEA*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno (PSE.CENM.CTMSP.017.00 RELT.001.00).
- ◆ MOLNARY, L. *Avaliação dos dados meteorológicos do ano de 2003 para utilização no PMA do CEA*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENM.CTMSP.017.00 RELT.002.00).
- ◆ MOLNARY, L. *Seção 2.3 - Meteorologia do PSAR de Angra 3*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002. Relatório interno (PSE.CENM.ETN.043.00 RELT.001.00).
- ◆ MOURÃO, R.P. *Amortecedores de impacto em embalagens para transporte de materiais radioativos: uma metodologia para sua avaliação*. 2002. Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ MOURÃO, R.P.; MATTAR NETO, M. Caracterização de espuma polimérica para uso em embalagens para transporte de rejeitos radioativos In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ MOURÃO, R.P.; MATTAR NETO, M. Caracterização de espuma polimérica para uso em embalagens para transporte de rejeitos radioativos In: CONGRESSO NACIONAL DE ENGENHARIA MECÂNICA, 2., 12-18 ago. 2002, João Pessoa, PB. *Anais...* Rio de Janeiro: ABCM, 2002. 1 CD-ROM. (CONEM 2002)
- ◆ MOURÃO, R.P.; MATTAR NETO, M. Research reactor spent fuel storage in transport casks In: TALLER SOBRE OPCIONES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES GASTADOS, Villa del Dique, Argentina. Viena: IAEA, 2002. V.1, p. 1-12 1 CD-ROM.
- ◆ MOURÃO, R.P.; MATTAR NETO, M. The use of castor oil polyurethane foam in impact limiters for radioactive materials packages. *International Journal of Radioactive Materials Transport*, v.14, n.1, p.49 - 61, 2003.

- ◆ OLIVEIRA, C.A. FAINER, G.; *Relatório de atividades relativas ao plano PT 130/04: atividades relativas à continuação das análises "as-built" de Angra 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.084.00 RELT.001.00)
- ◆ OLIVEIRA, C.A. *Stress Analysis: CS-E-16*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002. Relatório interno (PSE.CENM.ETN.005.01 RELT.006.00).
- ◆ OLIVEIRA, C.A. *Stress Analysis: GH-E-04*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.005.01 RELT.007.00)
- ◆ OLIVEIRA, C.A. *Stress Analysis: GH-E-05*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.005.01 RELT.008.00)
- ◆ OLIVEIRA, C.A. *Stress Analysis: XJ-2 UJALAR 01 S (as built and fatigue)*. Rio de Janeiro: Eletronuclear, 2003. Relatório Técnico Eletronuclear. (BQ/2/4704/030011 - R0)
- ◆ OLIVEIRA, C.A. *Stress Analysis: XJ-2 UJALAR 02 S (as built and fatigue)*. Rio de Janeiro: Eletronuclear, 2003. Relatório Técnico Eletronuclear. (BQ/2/4704/030057 - R0)
- ◆ OLIVEIRA, C.A. *Stress Analysis: XJ-2 UJALAR 03 S (as built and fatigue)*. Rio de Janeiro: Eletronuclear, 2002. Relatório Técnico Eletronuclear. (BQ/2/4704/020140 - R0)
- ◆ OLIVEIRA, C.A. *Stress Analysis: XJ-2 UJALAR 02 S*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.005.01 RELT.010.00)
- ◆ OLIVEIRA, C.A. *Stress Analysis: XJ-2 UJALAR 04 S*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.005.01 RELT.011.00)
- ◆ OLIVEIRA, C.A., FAINER, G. *Stress Analysis: SI-E-18*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.005.01 RELT.009.00)
- ◆ OLIVEIRA, C.A.; FAINER, G. *Atividades relativas aos "As Built" de Angra 1 e 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.028.00 RELT.001.00)
- ◆ OLIVEIRA, C.A.; FAINER, G. *Relatório de Atividades relativas ao PT 096/02: "As Built" de Angra 1 e Angra 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.051.00 RELT.001.00)
- ◆ OLIVEIRA, C.A.; FAINER, G. *Relatório de Atividades relativas ao PT 103/02: "As Built" de Angra 2 e redução de "Snubbers" de Angra 1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.058.00 RELT.001.00)
- ◆ OLIVEIRA, C.A.; FAINER, G. *Relatório de Atividades relativas ao PT 109/03: "As Built" de Angra 2 e redução de "Snubbers" de Angra 1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.064.01 RELT.001.00)
- ◆ OLIVEIRA, C.A.; FAINER, G. *Relatório de Atividades relativas ao PT 115/03: "As Built" de Angra 2 e Programa de redução de "Snubbers" de Angra 1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.070.00 RELT.001.00)
- ◆ OLIVEIRA, C.A.; FAINER, G. *Relatório de atividades relativas ao plano PT 122/04: "as built" de Angra 2 e redução de "snubbers" de Angra 1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.077.00 RELT.001.00)
- ◆ OLIVEIRA, C.A.; FAINER, G. *Relatório de Atividades relativas aos "As Built" de Angra 1 e Angra 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.040.00 RELT.001.00)
- ◆ OLIVEIRA, P.S.P. *Análise estatística da pesquisa sobre cultura de segurança realizada no CRPq*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.IEAR1.059.00 RELT.001.00).
- ◆ OLIVEIRA, P.S.P. *Relatório de atividades (progress report) do projeto de pesquisa coordenado pela Agência Internacional de Energia Atômica - Base de dados de confiabilidade para os reatores IEA-R1 e IPEN/MB-01*, São Paulo: Instituto de Pesquisas Energética e Nucleares, 2002, Relatório interno (P&D.CENS.CENS.004.01 RELT.001.00).
- ◆ OLIVEIRA, P.S.P. *Relatório de atividades (progress report) do projeto de pesquisa coordenado pela Agência Internacional de Energia Atômica - Base de dados de confiabilidade para os reatores IEA-R1 e IPEN/MB-01*, São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (P&D.CENS.CENS.004.01 RELT.002.00).
- ◆ OLIVEIRA, P.S.P. *Revisão detalhada da seção 4.2 da APS de ANGRA 1 - notebook de análise de dados*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.DRS.002.01 RELT.002.00).
- ◆ OLIVEIRA, P.S.P.; SAUER, M.E.L.J. *Revisão detalhada da seção 3.0 da APS de ANGRA 1 - notebook das árvores de eventos*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.DRS.002.01 RELT.001.00).
- ◆ OLIVEIRA, P.S.P.; SAXENA, R.N. Safety culture assessment programme: statistical analysis of a survey conducted at the IEA-R1 brazilian research reactor. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH REACTORS UTILIZATION, SAFETY, DECOMMISSIONING FUEL AND WASTE MANAGEMENT, Nov. 10-14 2003, Santiago, Chile. Viena: IAEA, 2003 (IAEA-CN100), p.75.
- ◆ OLIVEIRA, P.S.P.; TONDIN, J.B.M.; RICCI FILHO, W.; MARTINS, M.O.; KURAZUMI, E.P.; VIEIRA NETO, A.S.; SAUER, M.E.L.; JEREZ, R.; BITELLI, U.U. Base de dados de confiabilidade de componentes para os reatores IEA-R1 e IPEN/MB-01: objetivos, estrutura e conteúdo. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16 .. 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ OLIVEIRA, P.S.P.; VIEIRA NETO, A.S. *Revisão detalhada da seção 4.5 da APS de ANGRA 1 - notebook do sistema de refrigeração de emergência do núcleo*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.DRS.002.01 RELT.003.00).
- ◆ PENHA, R.L.; HINES, J.W.; UPADHYAYA, B.R. Monitoring and diagnosis of a heat exchanger using hybrid system modeling. In: THE AMERICAS NUCLEAR ENERGY SYMPOSIUM, Oct. 16-18, 2002, Coral Gables, Florida. (ANES2002).
- ◆ PEREIRA, S.A. *Um conceito alternativo de um reator híbrido (conjunto subcrítico acoplado com acelerador)*. 2002. Tese (Doutoramento) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares
- ◆ PERROTTA, J.A.; SILVA, J.E.R.; TERREMOTO, L.A.A. *Inspeção/verificação visual dos elementos combustíveis irradiados no ciclo 10 de Angra 1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENC.ETN.049.00 RELT.001.00).
- ◆ PERROTTA, J.A.; SILVA, J.E.R.; TERREMOTO, L.A.A. *Observações sobre a inspeção visual dos elementos combustíveis no descarregamento do ciclo 1 da usina nuclear ANGRA 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENC.ETN.047.00 RELT.002.00).
- ◆ PERROTTA, J.A.; SILVA, J.E.R.; TERREMOTO, L.A.A. *Relatório de análise dos testes In-Mast Sipping dos elementos combustíveis no descarregamento do ciclo 1 da usina nuclear ANGRA 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENC.ETN.047.00 RELT.001.00).
- ◆ PERROTTA, J.A.; SILVA, J.E.R.; TERREMOTO, L.A.A. *Relatório de análise do teste box sipping dos elementos combustíveis no descarregamento do ciclo 1 da usina nuclear ANGRA 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENC.ETN.047.00 RELT.003.00).
- ◆ PERROTTA, J.A.; TERREMOTO, L.A.A.; COELHO, P.R.P. *Pesquisa e análise para especificação do sistema de determinação do ativo isotópico de rejeitos de Angra 1 (relatório preliminar)* São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.ETN.048.02 RELT.001.00).
- ◆ PINTO, J.M.A.; COLOSIMO, E.A.; MANSUR, T.R.; CRUZ, J.R.B.; PALMA, E.S.; MATTAR NETO, M. Fatigue test plan to obtain S-N curves In: THE 2002 ASME PRESSURE VESSELS AND PIPING CONFERENCE. NEW AND EMERGING COMPUTATIONAL METHODS: APPLICATIONS TO FRACTURE, DAMAGE, AND RELIABILITY, 2002, Vancouver, Canada, New York, USA: American Society of Mechanical Engineers, 2002. V. 438, p. 201-204.
- ◆ PONTES, E.W. *Auxílio a elaboração da especificação do sistema de proteção do protótipo (SSP)*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CEND.CTMSP.006.00 RELT.001.00).
- ◆ QUINAN, M.A.D.; MATTAR NETO, M.; GOMES, P.T.V.; CRUZ, J.R.B.; TERRA, J.L. Análise de tensões térmicas em chapa de policarbonato submetida a gradiente de temperatura In: CONGRESSO NACIONAL DE ENGENHARIA MECÂNICA, 2., 12-18 ago. 2002, João Pessoa, PB. *Anais...* Rio de Janeiro: ABCM, 2002. 1 CD-ROM. (CONEM2002)
- ◆ RABELLO, E.G.; CRUZ, J.R.B.; MATTAR NETO, M.; MIRANDA, C.A.J. Estudo comparativo de metodologias para obtenção do parâmetro integral através da análise por elementos finitos In: IBERIAN LATIN-AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, 24th, 2003, Ouro Preto, MG. *Proceedings...* 2003, v.1, p.1-8. 1 CD-ROM.
- ◆ RABELLO, E.G.; CRUZ, J.R.B.; MATTAR NETO, M.; MIRANDA, C.A.J. Numerical study of 3-D constraint effects in SE(B) specimens. In: IBERIAN LATIN-AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, 25th, Oct.10-12, 2004, Recife, PE. *Proceedings...* Recife: UFPE, 2004 p.1-10. 1 CD-ROM. (25 CILAMCE).

- ◆RIOS, P.B. *Linha de transporte de feixe do acelerador microtron do IFUSP*, 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆SABUNDJIAN, G.; ANDRADE, D.A. Análise termo-hidráulica das placas externas de um simulação de um acidente de perda de refrigerante primário por grande ruptura na perna quente da usina Angra-2 com o código RELAP5/Mod3.2.2G. In: BRAZILIAN CONGRESS OF THERMAL SCIENCES AND ENGINEERING, 10th, 2004, Rio de Janeiro, RJ. 1 CD-ROM. (ENCIT2004).
- ◆SABUNDJIAN, G.; ANDRADE, D.A. Simulação de um acidente postulado de perda de refrigerante primário por pequena ruptura na usina Angra 2 com o Código RELAP/Mod3.2.2G. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v. 4, n. 2, p. 258-264, 2002.
- ◆SABUNDJIAN, G.; ANDRADE, D.A. *Análise comparativa do comportamento operativo do pressurizador do reator IRIS*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Informação técnica. (PSE.CENT.DPD.010.00 INFT.001.00)
- ◆SABUNDJIAN, G.; ANDRADE, D.A.; BAPTISTA FILHO, B.D.; PALMIERI, E.T. Preliminary transient analysis for the Iris reactor pressurizer with relap5/Mod3.3 Code. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTEGRATED MODELING & ANALYSIS IN APPLIED CONTROL & AUTOMATION, Oct. 28-30, 2004, Genova, Italy. (IMAACA2004).
- ◆SANCHEZ, A.; SANTOS, A.; YORIYAZ, H. Modelagem de olho humano para projeto de simuladores oftálmicos para aplicações clínicas. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, p.1439-1443, 2003.
- ◆SANTOS, A.; ABE, A.Y.; YAMAGUCHI, M.; MENDONÇA, A.G. Avaliação do sistema scale 4.4a no reator IPEN/MB-01 In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ, *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆SANTOS, A.; BITELLI, U.D. The spectral indices of the IPEN/MB-01 reactor: Measurements and calculation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE NEW FRONTIERS ON NUCLEAR TECHNOLOGY: REACTOR PHYSICS, SAFETY AND HIGH PERFORMANCE COMPUTING, Seoul, 2002 (PHYSOR 2002).
- ◆SANTOS, A.; DINIZ, R.; FANARO, L.C.C.B.; JEREZ, R.; ANDRADE E SILVA, G.S.; YAMAGUCHI, M. The experimental determination of the delayed neutron parameters: B_{eff}, B_{eff}/Lambda and Lambda of the IPEN/MB-01 reactor. In: THE PHYSICS OF FUEL CYCLE AND ADVANCED NUCLEAR SYSTEMS: GLOBAL DEVELOPMENTS, Apr. 25-29, 2004, Chicago, Ill. *Proceedings...* Chicago: American Nuclear Society, 2004. 1 CD-ROM. (PHYSOR 2004).
- ◆SANTOS, A.; DINIZ, R.; JEREZ, R.; MAI, L.A.; YAMAGUCHI, M.; ANDRADE E SILVA, G.S.; MENDONÇA, A.G. The experimental determination of the relative abundances and decay constants of delayed neutrons of the IPEN/MB-01 reactor. In: THE PHYSICS OF FUEL CYCLE AND ADVANCED NUCLEAR SYSTEMS: GLOBAL DEVELOPMENTS, Apr. 25-29, 2004, Chicago, Ill. *Proceedings...* Chicago: American Nuclear Society, 2004. 1 CD-ROM. (PHYSOR 2004).
- ◆SANTOS, A.; FANARO, L.C.C.B.; JEREZ, R.; SIQUEIRA, P.T.D. A new approach for the experimental determination of the spectral indices R-28 and D-25. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, Set. 25 - Oct. 01, 2004, Santa Fe, Calif. USA. *Proceedings...* Santa Fe: AIP, 2004. 1 CD-ROM. (ND 2004).
- ◆SANTOS, A.; FANARO, L.C.C.B.; ABE, A.Y.; YAMAGUCHI, M.; JEREZ, R.; DINIZ, R.; FUGA, R.; ANDRADE E SILVA, G.S. Some critical configurations of the IPEN/MB-01 reactor. In: INTERNATIONAL HANDBOOK OF EVALUATED CRITICALITY SAFETY BENCHMARK. Idaho Falls: 2004, v.8, CD-ROM.
- ◆SANTOS, A.; FANARO, L.C.C.B.; JEREZ, R.; SIQUEIRA, P.T.D.; ABE, A.Y.; FUGA, R. A set of critical loading configurations of the IPEN/MB-01 reactor. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, Set. 25 - Oct. 01, 2004, Santa Fe, Calif. USA. *Proceedings...* Santa Fe: AIP, 2004. 1 CD-ROM. (ND 2004).
- ◆SANTOS, A.; NASCIMENTO, J.A. A 350 MWe integral lead reactor for a sustainable energy generation. In: ATOMS PROSPERITY: UPDATING EISENHOWER'S GLOBAL VISION FOR NUCLEAR ENERGY, Nov. 16-20, 2003, New Orleans, USA. *Proceedings...* 1CD-ROM.
- ◆SANTOS, A.; NASCIMENTO, J.A. An integral lead reactor concept for developing countries. *Nuclear Technology*, v.140, n.3, p.233-254, 2002.
- ◆SANTOS, A.; NASCIMENTO, J.A. An integral metallic-fueled and lead-cooled reactor concept for the 4th generation reactor. *Journal of Nuclear Science and Technology*, v.2, n.2, p.1081-1084, 2002.
- ◆SANTOS, A.; NASCIMENTO, J.A. Avaliação do ciclo de equilíbrio de reator refrigerado por chumbo e carregado com combustível metálico. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.2, p.564-569, 2002.
- ◆SANTOS, A.; NASCIMENTO, J.A. Avaliação do ciclo de equilíbrio de reator refrigerado por chumbo e carregado com combustível metálico. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆SANTOS, A.; PEREIRA, S.A. Development of crisp package for spallation reaction studies and its utilization in ADS (Accelerator Driven Systems). *Brazilian Journal of Physics*, v.34, n.3A, p.966-968, 2004.
- ◆SANTOS, A.; PEREIRA, S.A. MEA modified energy amplifier In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE NEW FRONTIERS ON NUCLEAR TECHNOLOGY: REACTOR PHYSICS, SAFETY AND HIGH PERFORMANCE COMPUTING, Seoul, 2002 (PHYSOR 2002).
- ◆SANTOS, A.; PEREIRA, S.A. Uma proposta alternativa para o "energy amplifier". *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.2, p.144-149, 2002.
- ◆SANTOS, A.; PEREIRA, S.A. Uma proposta alternativa para o "energy amplifier". In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆SANTOS, A.; SANCHEZ, A. Modelagem de olho humano para projeto de simuladores oftálmicos para aplicações clínicas In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆SAUER, M.E.L.J. *Checklist de segurança do sistema de retratamento de água do reator IEA-R1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.IEAR1.018.00 RELT.001.00).
- ◆SAUER, M.E.L.J.; BOZZOLAN, J.C. *Análise integrada de eventos acidentais na USEXA - Etapa 1: definição dos grupos de acidentes postulados para a instalação*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.CTMSP.015.00 RELT.001.00).
- ◆SAUER, M.E.L.J.; BOZZOLAN, J.C. *Análise integrada de eventos acidentais na USEXA - Etapa 2: análise das consequências dos acidentes nas unidades de processo*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004, Relatório interno. (PSE.CENS.CTMSP.015.01 RELT.001.00)
- ◆SAUER, M.E.L.J.; VIEIRA NETO, A.S.; OLIVEIRA, P.S.P. *Análise de confiabilidade da usina térmica de cogeração TERMORIO - fase I: estimativa de frequência média de interrupções no fornecimento de 400 t/h e de 200 t/h de vapor para consumidores externos*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.PETRO.001.00 RELT.001.00).
- ◆SILVA JUNIOR, S.F.; MATTAR NETO, M.; CRUZ, J.R.B.; MANSUR, T.R. Nondestructive evaluation of residual stresses in welded structures In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆SILVA, A.T. *Participação no GEN IV Meeting January 15-16 Advanced Water Cooled Reactor, Chicago, Illinois, EUA*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENC.DPD.002.00 RELT.004.00).
- ◆SILVA, A.T. Spent fuel management options - The brazilian perspective for the next century. In: REGIONAL WORKSHOP ON OPTIONS FOR STORAGE OF SPENT FUEL FROM RESEARCH REACTORS, 2nd. 2003, Belo Horizonte, Brasil. *Proceedings...* Viena, Austria: IAEA, 2003. V.1, p. 1-6, 1 CD-ROM.
- ◆SILVA, A.T.; Spent fuel situation of brazilian research reactors. In: COMPLEMENTARY WORKSHOP ON RESEARCH REACTORS SPENT FUEL BACK-END. 2002, São Carlo de Bariloche, Argentina. *Proceedings...* Buenos Aires, Argentina: CNEA, 2002. V.1, p.1-12, 1 CD-ROM.
- ◆SILVA, G.S.A.; COELHO, P.R.P.; SIQUEIRA, P.T.D. Projeto da blindagem biológica de uma instalação para estudo em BNCT no reator IEA-R1. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v. 4, n. 2, p. 342-345, 2003.

- ◆ SILVA, G.S.A.; COELHO, P.R.P.; SIQUEIRA, P.T.D. Projeto da blindagem biológica de uma instalação para estudos em BNCT no reator IEA-R1. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ SILVA, J.E.R. *Especificação da barra de controle do IEA-R1 com placas absorvedoras revestidas com aço inoxidável* São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Especificação técnica (PSE.CENC.IEAR1.058.00 ESPT001.00).
- ◆ SILVA, J.E.R. *Especificação da placa absorvedora de neutrons (Ag-In-Cd) revestida com aço inoxidável para o IEA-R1* São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Especificação técnica (PSE.CENC.IEAR1.058.00 ESPT002.00).
- ◆ SILVA, J.E.R. *Especificação para aquisição das barras de controle do IEAR1 (placas de Ag-In-Cd revestidas com aço inoxidável)* São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Especificação técnica (PSE.CENC.IEAR1.058.00 ESPT003.00).
- ◆ SILVA, J.E.R. *Especificação para aquisição dos elementos refletores de grafite para o IEA-R1* São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Especificação técnica (PSE.CENC.IEAR1.005.00 ESPT004.00).
- ◆ SILVA, J.E.R. *Especificação técnica do bloco refletor e complemento do bloco para o elemento refletor de grafite do reator IEA-R1* São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Especificação técnica (PSE.CENC.IEAR1.005.00 ESPT002.01).
- ◆ SILVA, J.E.R. *Especificação técnica do tubo, bocal, alça do elemento e niple cônico para o elemento refletor de grafite do reator IEA-R1* São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Especificação técnica (PSE.CENC.IEAR1.005.00 ESPT003.01).
- ◆ SILVA, J.E.R. *Especificação técnica do elemento refletor de grafite do reator IEA-R1* São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Especificação técnica (PSE.CENC.IEAR1.005.00 ESPT001.01).
- ◆ SILVA, J.E.R. *Inspeção de recebimento de componentes de berílio*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENC.IEAR1.054.00 RELT.001.00).
- ◆ SILVA, J.E.R.; SILVA, A.T.; TERREMOTO, L.A.A.; VENEZIANI, C.L.; LUCKI, G. *Relatório de análise de testes de in-mast sipping dos elementos combustíveis no descarregamento do ciclo 3 da usina nuclear Angra 2, durante a parada 2P3*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENC.ETN.082.00 RELT.002.00)
- ◆ SILVA, J.E.R.; SILVA, A.T.; TERREMOTO, L.A.A.; VENEZIANI, C.L.; LUCKI, G. *Observações sobre a inspeção visual de elementos combustíveis e componentes do núcleo no descarregamento do ciclo 3 da usina nuclear Angra 2, durante a parada 2P3*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENC.ETN.082.00 RELT.001.00)
- ◆ SILVA, J.E.R.; TERREMOTO, L.A.A.; SILVA, A.T.; LUCKI, G.; VENEZIANI, C.L. *Inspeção/verificação visual dos elementos combustíveis irradiados no ciclo 11 de Angra 1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENC.ETN.069.00 RELT.001.00).
- ◆ SILVA, J.E.R.; TERREMOTO, L.A.A.; TEODORO, C.A.; DAMY, M.A.; SILVA, O.N. *Inspeção visual dos elementos combustíveis do reator IEA-R1 - março de 2004*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENC.IEAR.065.00 RELT.001.00)
- ◆ SILVA, M.A.; SUZUKI, M.F.; GUIMARÃES, M.I.C.C.; BUCHPIGUEL, C.A.; ROGERO, J.R.; YORIYAZ, H.; SIQUEIRA, P.T.D.; COELHO, P.R.P.; OKAZAKI, K. Comparative *in vivo* and *in vitro* study of the cytogenetic effects of 153 Sm-EDTMP in lymphocytes of patients with bone metastases. *Cellular and Molecular Biology*, França, v. 48, n. 5, p. 493-499, 2002.
- ◆ SILVA, J.E.R.; TEODORO, C.A.; CASTANHEIRA, M.; DAMY, M.A.; SILVA, O.N. *Inspeção visual dos elementos combustíveis do núcleo do reator IEA-R1 - outubro/2002*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENC.IEAR1.061.00 RELT.001.00).
- ◆ SILVA, J.E.R.; TEODORO, C.A.; TERREMOTO, L.A.A.; SILVA, O.N. *Inspeção visual das barras de controle do reator IEA-R1 (agosto-2003)*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENC.IEAR1.066.00 RELT.001.00).
- ◆ SILVA, J.E.R.; TEODORO, C.A.; DAMY, M.A.; SILVA, O.N. *Inspeção visual dos elementos combustíveis queimados armazenados nos racks de estocagem da piscina do reator IEA-R1 (17 e 18 de outubro/2002)*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENC.IEAR1.062.00 RELT.001.00).
- ◆ SILVA, J.E.R.; TERREMOTO, L.A.A.; TEODORO, C.A.; SILVA, O.N.; CASTANHEIRA, M.; DAMY, M.A. *Inspeção visual das barras de controle do IEA-R1 (jan/2003)* São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENC.IEAR1.064.00 RELT.001.00).
- ◆ SILVA, J.E.R.; TERREMOTO, L.A.A.; SILVA, A.T.; TEODORO, C.A. *Inspeção visual das barras de controle do IEAR1 (Dez 2001)* São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENC.IEAR1.049.00 RELT.001.00).
- ◆ SILVEIRA, H.C.K. *Análise de integridade estrutural de tubos de geradores de vapor deteriorados por corrosão sob tensão pelo primário na região de transição de expansão junto ao espelho*. 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ SILVEIRA, H.C.K.; MATTAR NETO, M. Critérios de tamponamento para tubos de geradores de vapor deteriorados por corrosão sob tensão pelo refrigerante do primário na região junto ao espelho In: CONGRESSO NACIONAL DE ENGENHARIA MECÂNICA, 2., 12-18 ago. 2002, João Pessoa, PB. *Anais...* Rio de Janeiro: ABCM, 2002. 1 CD-ROM. (CONEM2002)
- ◆ SIMIONI, M. *Prestação de serviços de engenharia e instrumentação para usina nuclear de Angra unidade - 1 (PT-084)*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.ETN.039.00 RELT.001.00).
- ◆ SIMIONI, M. *Teste de detectores de incêndio submetidos à radiação ionizante*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.ETN.074.00 RELT.001.00).
- ◆ SIMIONI, M.; MENZEL, S.C.; KURAZUMI, E.P. *Projeto básico do sistema de purificação de água do reator IEA-R1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.IEAR1.055.00 RELT.001.00).
- ◆ SIMIONI, M.; MENZEL, S.C.; KURAZUMI, E.P. *Projeto básico do sistema de purificação de água do reator IEA-R1*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.IEAR1.055.00 RELT.002.00).
- ◆ SIQUEIRA, P.T.; YORIAZ, H.; COELHO, P.R.P. *Estudo da sensibilidade do detector tipo colar de nêutrons frente à alterações de configuração do Elemento Padrão de Calibração*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENC.ABACC.003.00 RELT.001.00).
- ◆ SIQUEIRA, P.T.D.; COELHO, P.R.P.; YORIYAZ, H.; CABEZAS, R. A "Non-Coincident" neutron coincidence collar response simulation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE NEW FRONTIERS ON NUCLEAR TECHNOLOGY: REACTOR PHYSICS, SAFETY AND HIGH PERFORMANCE COMPUTING, Seoul, 2002 (PHYSOR 2002).
- ◆ SOARES, A.J.; DIAS, M.S.; TONDIM, J.B.M.; SILVA, A.T. Spent fuel situation of brazilian research reactors. In: WORKSHOP ON TEMPORARY STORAGE OF SPENT FUEL FROM RESEARCH REACTORS, 2002, Cordoba, Argentina. *Proceedings...* Viena: IAEA, 2002. V.1, p.1-6.
- ◆ TERREMOTO, L.A.A.; COELHO, P.R.P. *Composição isotópica de rejeitos radioativos com atividades baixa e intermediária gerados nas usinas nucleares Angra 1 e Angra 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.ETN.048.02 RELT.001.00).
- ◆ TERREMOTO, L.A.A.; COELHO, P.R.P. *Composição isotópica de rejeitos radioativos com atividades baixa e intermediária gerados nas usinas nucleares Angra 1 e Angra 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENS.ETN.048.02 RELT.001.01)
- ◆ TERREMOTO, L.A.A.; COELHO, P.R.P. *Composição isotópica de rejeitos radioativos com atividades baixa e intermediária gerados nas usinas nucleares Angra 1 e Angra 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENS.ETN.048.02 RELT.001.03)
- ◆ TERREMOTO, L.A.A.; COELHO, P.R.P. *Composição isotópica de rejeitos radioativos com atividades baixa e intermediária gerados nas usinas nucleares Angra 1 e Angra 2*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENS.ETN.048.02 RELT.001.02)

- ◆ TERREMOTO, L.A.A.; DAMY, M.A.; CEGALLA, M.A.; YAMAGUCHI, M.; UMBEHAUN, P.E. **Acompanhamento da irradiação dos ecs nacionais no reator IEA-R1 (período de agosto de 2001 a maio de 2002)**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENC.IEAR1.068.00 RELT.001.00)
- ◆ TERREMOTO, L.A.A.; DAMY, M.A.; CEGALLA, M.A.; YAMAGUCHI, M.; UMBEHAUN, P.E. **Acompanhamento da irradiação dos ecs nacionais no reator IEA-R1 (período de maio a dezembro de 2002)**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENM.ETN.068.00 RELT.002.00)
- ◆ TERREMOTO, L.A.A.; ZEITUNI, C.A.; PERROTTA, J.A.; SILVA, A.T.; SILVA, J.E.R. da Teste de sipping em um elemento combustível tipo placa falhado. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. **Proceedings...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ TING, D.K.S.; MASOTTI, P.H.F. Comparing electronic and numerical methods for the integration of random signals in accelerometry. In: CONGRESSO NACIONAL DE ENGENHARIA MECANICA, 2., 12-16 ago., 2002, João Pessoa, PB. (CONEM 2002)
- ◆ TING, D.K.S.; MASOTTI, P.H.F. The Paraconsistent fuzzy logic using wavelet zero crossing for the diagnostic of defects in rolling bearings. In: ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND ROBOTICS. Ohmsha, IOP, 2003. v. 101
- ◆ TORRES, W.M.; BAPTISTA FILHO, B.D.; TING, D.K.S. Loss of coolant accidents in pool type research reactors - Lessons learned with IEA-R1. In: TECHNICAL MEETING ON SAFETY ANALYSIS FOR RESEARCH REACTORS, 2002, Viena, Austria. **Proceedings...** Viena: IAEA, 2002 1 CD-ROM. (J7-TM-25219).
- ◆ TORRES, W.M.; MAPRELIAN, E.; MACEDO, L.A.; BAPTISTA FILHO, B.D. Desenvolvimento dos sistemas para um módulo PEM de 1kW elétrico. In: ENCONTRO NACIONAL DE CIÊNCIAS TÉRMICAS, 2002, Caxambu, Brasil. **Proceedings...** 2002. 1 CD-ROM (ENCIT 2002).
- ◆ TORRES, W.M.; UMBEHAUN, P.E.; BAPTISTA FILHO, B.D.; SILVA, J.E.R.; ZEITUNI, C.; SILVA, A.T. Desenvolvimento e utilização de elementos instrumentados e sistemas de inspeção visual para reatores nucleares de pesquisa. In: CONGRESSO NACIONAL DE ENGENHARIA MECÂNICA, 2., 12-18 ago. 2002, João Pessoa, PB. **Anais...** Rio de Janeiro: ABCM, 2002. 1 CD-ROM. (CONEM 2002)
- ◆ UMBEHAUN, P.E.; TORRES, W.M. Thermal-hydraulic analysis of IEA-R1 research reactor - A comparison between ideal and actual conditions. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF MECHANICAL ENGINEERING, 17th 2003, São Paulo, Brazil. **Proceedings...** 1 CD-ROM, (COBEM).
- ◆ UMBEHAUN, P.E.; TORRES, W.M.; ANDRADE, D.A. Análise Termo-Hidráulica das Placas Externas de um Elemento Combustível Tipo Placa Utilizado no Reator de Pesquisas IEA-R1. In: BRAZILIAN CONGRESS OF THERMAL SCIENCES AND ENGINEERING, 10th, 2004, Rio de Janeiro, Brazil. **Proceedings...** 2004. 1 CD-ROM (ENCIT).
- ◆ UMBEHAUN, P.E.; TORRES, W.M.; ANDRADE, D.A.; SOUZA, J.A.B. A MTR fuel element flow distribution measurement - Preliminary results. In: INTERNATIONAL MEETING ON REDUCED ENRICHMENT FOR RESEARCH REACTORS, 25th, 2003, Chicago, USA. **Proceedings...** 2003. 1 CD-ROM. (RERTR 2003).
- ◆ UMBEHAUN, P.E.; TORRES, W.M.; ANDRADE, D.A.; YAMAGUCHI, M. Dimensionamento Termo-Hidráulico de um Dispositivo de Irradiação de Mini-Placas Combustíveis para o Reator IEA-R1. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ UMBEHAUN, P.E.; TORRES, W.M.; ANDRADE, D.A.; YAMAGUCHI, M. Dimensionamento termo-hidráulico de um dispositivo de irradiação de mini-placas para o reator IEA-R1. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, v. 4, n. 2, p. 178-183, 2002.
- ◆ UMBEHAUN, P.E.; TORRES, W.M.; ANDRADE, D.A.; YAMAGUCHI, M.; SOUZA, J.A.B. Thermal-Hydraulic design of a fuel mini-plate irradiator for the IEA-R1 research reactor. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH REACTORS UTILIZATION, SAFETY, DECOMMISSIONING FUEL AND WASTE MANAGEMENT, Nov. 10-14, 2003, Santiago, Chile. Viena: IAEA, 2003. (IAEA-CN100)
- ◆ UMBEHAUN, P.E.; YORIYAZ, H.A.; YAMAGUCHI, M. Cálculo de temperatura no silício irradiado no reator IEA-R1. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, v. 4, n. 2, p. 315-318, 2002.
- ◆ UPADHYAYA, B.R.; HINES, J.H.; TING, D.K.S. United States - Brazil cooperative research in nuclear reactor monitoring and diagnosis. In: AMERICAN NUCLEAR ENERGY SYMPOSIUM, Oct.3-6, 2004, Miami Beach, USA. (ANES 2004).
- ◆ VIEIRA NETO, A.S. **Avaliação das consequências de acidentes externos envolvendo substâncias explosivas e inflamáveis sobre o prédio do conjunto irradiador multipropósito**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.CTR.001.00 RELT.002.00).
- ◆ VIEIRA NETO, A.S. **Frequência estimada de choques de aeronaves sobre o prédio do conjunto irradiador multipropósito**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.CTR.001.00 RELT.001.00).
- ◆ VIEIRA NETO, A.S. **Frequência estimada de choques de aeronaves sobre o prédio do reator IEA-R1**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.DPD.001.00 RELT.001.00).
- ◆ VIEIRA NETO, A.S.; GOMES, A.V. **Análise de confiabilidade do sistema de geração de vapor da Termobahia (fase 1+2 caldeiras de 200 t/h: avaliação da frequência com que a Termobahia fornecerá uma quantidade de vapor**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENS.TERBA.004.00 RELT.002.00)
- ◆ VIEIRA NETO, A.S.; SAUER, M.E.L.J. **Estimativa da frequência com que a quantidade de vapor disponibilizada pela REDUC não é suficiente para atender integralmente o consumo das unidades de processo**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENS.PETRO.001.00 RELT.003.00).
- ◆ VIEIRA NETO, A.S.; SAUER, M.E.L.J.; OLIVEIRA, P.S.P. **Análise da disponibilidade e da confiabilidade dos sistemas da usina de cogeração da TERMOBAHIA**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.TERBA.001.00 RELT.001.00).
- ◆ VIEIRA NETO, A.S.; SAUER, M.E.L.J.; OLIVEIRA, P.S.P. **Análise de confiabilidade da usina de cogeração da TERMOBAHIA**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENS.TERBA.002.00 RELT.002.00).
- ◆ VIEIRA NETO, A.S.; GOMES, A.V.; BASSEL, W.S. **Estimativa da frequência média de interrupções no fornecimento de vapor da Termorio para a REDUC: estudo do desempenho de configurações**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2004. Relatório interno. (PSE.CENS.PETRO.002.00 RELT.001.00)
- ◆ YAMAGUCHI, M. **Análise de criticidade da piscina de estocagem de elementos combustíveis novos de Angra 1 - PT 098**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENF.ETN.053.00 RELT.001.00).
- ◆ YAMAGUCHI, M. **Análise de criticidade do LABMAT com o sistema SCALE4.4a**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENF.CTMSP.014.00 RELT.003.00).
- ◆ YAMAGUCHI, M. **Descrição do laboratório de materiais (LABMAT) e os processos para fins de análise de criticidade**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENF.CTMSP.014.00 RELT.002.00).
- ◆ YAMAGUCHI, M. **Determinação dos parâmetros críticos e seguros para análise de criticidade com o sistema SCALE4.4a**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2003, Relatório interno (PSE.CENF.CTMSP.014.00 RELT.001.00).
- ◆ YAMAGUCHI, M.; SANTOS, A.; FANARO, L.C.C.B.; JEREZ, R. **Substituição dos refletores de berílio no núcleo do reator IEA-R1**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENF.IEAR1.050.00 RELT.001.00).
- ◆ YORIYAZ, H.; UMBEHAUN, P.E. **Cálculo de temperatura no mono-cristal de silício irradiado no reator IEA-R1**. São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, 2002, Relatório interno (PSE.CENF.IEAR1.045.00 RELT.001.00).