

Research Reactor Center

- ◆ ADACHI, E.M.; YOUSSEF, M.N.; SAIKI, M. Avaliação da perda dental humana com o uso do clareador peróxido de carbamida comparado ao condicionamento com ácido fosfórico- método radiométrico. 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, RJ: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆ ALMEIDA, M.; MORALLES, M. Simulação de um detector de raios gama sensível à posição utilizando o Método de Monte Carlo. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27, 7-11 set., 2004, Santos, SP.
- ◆ ARMELIN, M.J.A.; ÁVILA, R.L.; PIASENTIN, R.M.; SAIKI, M. Chelated mineral supply effect evaluation on horses by Cu, Fe, K, Mn and Zn determinations in their hair. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR ANALYTICAL METHODS IN THE LIFE SCIENCES, 7th, June 16-21, 2002, Antalya, Turkey. **Book of abstracts...**
- ◆ ARMELIN, M.J.A.; ÁVILA, R.L.; PIASENTIN, R.M.; SAIKI, M. Effect of chelated mineral supplementation on the absorption of Cu, Fe, K, Mn and Zn in horse hair. **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry**, v.258, n.2, p.449-451, 2003.

- ◆ ARMELIN, M.J.A.; PIASENTIN, R.M.; PRIMAVESI, O. Neutron activation analysis applied to determine zinc in forages used in intensive dairy cattle production systems. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, v.252, n.3, p.585-587, 2002.
- ◆ ARMELIN, M.J.A.; PRIMAVESI, O.; Aplicação da análise por ativação com nêutrons para determinação de Ferro em forrageiras usadas no sistema intensivo de produção de bovinos de leite. 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, RJ: ABEN, 2002. 1CD-ROM
- ◆ ARMELIN, M.J.A.; PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A.C.; SAIKI, M. Correlation between limestone dosis and mineral contents in tropical grass forage. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS, 6th, 2003, Kailua-Kona, Hawaii. (MARC VI)
- ◆ ARMELIN, M.J.A.; PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A.C.; SAIKI, M.; Effect of liming and fertilizer use on mineral content and productivity of Brachiaria Decumbens In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TRENDS IN ACTIVATION ANALYSIS, 11th, 2004, Guildford, England, p.130.
- ◆ ARRUDA NETO, J.D.T.; CESTARI, A.C.; NOGUEIRA, G.P.; FONSECA, L.E.C.; ZAMBONI, C.B.; SAIKI, M.; MANSO, M.V.; MESA, J., VANIN, V.R.; HELENE, O.A.M.; DEPPMAN, A.; LIKHACHEV, V.P.; GOUVEIA, A.N.; JORGE, S.A.C.; MARTINS, M.N. Observação de interferência metabólica acentuada na biocinética de urânio em ossos de frangos de corte. 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, RJ: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆ ARRUDA NETO, J.D.T.; CESTARI, A.C.; ZAMBONI, C.B.; SAIKI, M.; NOGUEIRA, G.P.; GUEVARA, M.V.M. Uranium incorporation in the poultry bones in function of administration of phytase and u in the chow. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS, 6th, 2003, Kailua-Kona, Hawaii. (MARC VI)
- ◆ ARRUDA NETO, J.D.T.; GUEVARA, M.V. M.; NOGUEIRA, G.P.; TARICANO, I.D.; SAIKI, M.; ZAMBONI, C.B.; MESA, J. Long-term accumulation and microdistribution of uranium in bone and marrow of beagle dogs. *International Journal of Radiation Biology*, v.250, p.10, 2004.
- ◆ ARRUDA NETO, J.D.T.; GUEVARA, M.V.; VANIN, V.R.; DEPPMAN, A.; LIKHACHEV, V.P.; HORMAZA, J.M.; HELENE, O.A.M.; MARTINS, M.N.; CESTARI, A.C.; NOGUEIRA, G.P.; FONSECA, L.E.C.; ZAMBONI, C.B.; SAIKI, M.; GOUVEIA, A.N.; JORGE, S.A.C.; RODRIGUEZ, O.; GUZMÁN, F.; GARCIA, F. The role played by phytase and metabolism In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 20., 2002, São Pedro, SP, p. 54.
- ◆ ARRUDA NETO, J.D.T.; MANSO GUEVARA, M.V.; NOGUEIRA, G.P.; TARICANO, I.D.; SAIKI, M.; ZAMBONI, C.B.; BONAMIN, L.V.; CAMARGO, S.P.; CESTARI, A.C.; DEPPMAN, A.; GARCIA, F.; GOUVEIA, A.N.; GUZMAN, F.; HELENE, O.A.M.; JORGE, S.A.C.; LIKHACHEV, V.P.; MARTINS, M.N.; MESA, J.; RODRIGUEZ, O.; VANIN, V.R. Long-term accumulation and microdistribution of uranium in the bone and marrow of beagle dog. *International Journal of Radiation Biology*, v.80, n.8, p. 567-575, 2004.
- ◆ AVINO, S.; SAIKI, M.; FULFARO, R. Determinação de elementos traço nos fitofármacos Ginseng e Ginkgo Biloba. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, Parte 1, p.1057-1062, 2002.
- ◆ BACCARELLI, A.M.; DIAS, M.S.; KOSKINAS, M.F. Coincidence system for standardization of radionuclides using a 4pi plastic scintillator detector. *Applied Radiation and Isotopes*, v. 58, p. 239-244, 2003.
- ◆ BALDOCHI, S.L.; MAZZOCCHI, V.L.; PARENTE, C.B.R.; VALÉRIO, M.E.G. Characterization of pure and Nd-doped BaY2F8 single crystals growth by the zone melting technique. In: ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS, 3., 2004, Foz do Iguaçu, PR. *Anais...* 1 CD-ROM.
- ◆ BARRETO, A.M.F.; BEZERRA, F.H.R.; SUGUIO, K.; TATUMI, S.H.; YEE, M.; PAIVA, R.P.; MUNITA, C.S. Late pleistocene marine terrace deposits in northeastern Brazil: sea-level change and tectonic implications. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, v.179, p.57-69, 2002
- ◆ BASTIDAS, J.M.; SAIKI, M.; ROGERO, S.O.; COSTA, I.; POLO, J.L. An electrochemical study of the behaviour of ear piercing studs immersed in a culture medium. *Journal of Applied Electrochemistry*, v. 32, p. 487-496, 2002.
- ◆ BRAGA, C. C.; DIAS, M.S. Application of neural networks for unfolding neutron spectra measured by means of bonner spheres. *Nuclear Instrumental and Methods in Physics Research*, v. 476, n. A, p. 252-255, 2002.
- ◆ BRANCACCIO, F.; DIAS, M. S. Sistema eletrônico para automatização de medidas de correntes produzidas por câmaras de ionização 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, RJ: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆ BRANCACCIO, F.; DIAS, M.S.; KOSKINAS, M.F. Automatic system for ionization chamber current measurements. *Applied Radiation and Isotopes*, v. 61, p. 1339-1342, 2004.
- ◆ CAMPOS, L.C. *Parâmetros de rede do quartzo-beta a 1003K determinados por difração múltipla de nêutrons*. 2002. Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ CAMPOS, L.C.; PARENTE, C.B.R.; MAZZOCCHI, V.L.; HELENE, O. Determination of the beta quartz cell parameters using NMD azimuthal angular differences. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15. 2002, Natal, RN. *Anais...*, 1 CD-ROM. (XV CBECIMAT)
- ◆ CAMPOS, L.C.; PARENTE, C.B.R.; MAZZOCCHI, V.L.; HELENE, O. Determination of the beta quartz cell parameters using NMD azimuthal angular differences In: CONGRESSO AND GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL UNION OF CRYSTALLOGRAPHY, 19th, 2002, Genebra. *Proceedings...*, v.2, p. c356.
- ◆ CAMPOS, L.C.; PARENTE, C.B.R.; MAZZOCCHI, V.L.; HELENE, O. Determinação dos parâmetros da cela hexagonal do quartzo-b utilizando difração múltipla de nêutrons. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATERIA CONDENSADA, 26. 2003. Caxambu, SP. *Anais...*
- ◆ CARBONARI, A.W.; MESTNIK-FILHO, J.; SAXENA, R.N.; LALIC, M.V. Magnetic hyperfine interaction in CeMn2Ge2 and CeMn2Si2 measured by perturbed angular correlation spectroscopy *Physical Review*, B v.69, p. 251-257, 2004.
- ◆ CASTRO NETO, A.J.; HADDAD, C.M.K.; PELOSI, E.L.; CHAVÉZ, J.Y.Z.; SIQUEIRA, P.T.D. Monte Carlo simulation as an auxiliary tool for electron beam quality specification for Intra-Operative Radiotherapy In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27. 7-11 set., 2004, Santos, SP.
- ◆ CASTRO, R.M.; VANIN, V.R.; HELENE, O.A.M.S.; PASCHOLATI, P.R.; MAIDANA, N.L.; KOSKINAS, M.F.; DIAS, M.S. The correlations between the emission probabilities of the more intense gamma rays in Gd-152 and Sm-152 following Eu-152 decay. *Journal of Nuclear Science and Technology Supplement 2*, v. 2, p. 485-488, 2002.
- ◆ CASTRO, R.M.; VANIN, V.R.; HELENE, O.A.M.S.; PASCHOLATI, P.R.; MAIDANA, N.L.; DIAS, M.S.; KOSKINAS, M.F. The interplay between the statistical correlations of gamma-ray emission probabilities and efficiency calibration. *Applied Radiation and Isotopes*, v.60, p. 185-190, 2004.
- ◆ CASTRO, R.M.; VANIN, V.R.; PASCHOLATI, P.R.; MAIDANA, N.L.; DIAS, M.S.; KOSKINAS, M.F. Developing Eu-152 into a standard for detector efficiency calibration. *Applied Radiation and Isotopes*, v. 60, p. 283-287, 2004.
- ◆ CATHARINO, M.G.M. *Análise de mercúrio e selênio em materiais biológicos por análise por ativação com nêutrons*. 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ CATHARINO, M.G.M.; MOREIRA, E.G.; VASCONCELLOS, M.B.A. Determinação de cádmio, chumbo e mercúrio em materiais de referência marinhos por espectrometria de absorção atômica - ETAAS e CVAAS. In: ENCONTRO NACIONAL SOBRE CONTAMINANTES INORGÂNICOS, 9., SIMPÓSIO SOBRE ESSENCIALIDADE DE ELEMENTOS NANUTRIÇÃO HUMANA, 4, 22-23 set. 2004, São Paulo, SP. *Anais...*
- ◆ CATHARINO, M.G.M.; VASCONCELLOS, M.B.A. Determinação de selênio em materiais biológicos por análise por ativação com nêutrons. Comparação estatística entre o uso do ⁷⁵Se (t_{1/2} = 17,45s) e ⁷⁶Se (t_{1/2} = 119,8d). 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, RJ: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆ CECATTI, S. G.P.; KOSKINAS, M.F.; CALDAS, L.V.E. Calibração de ativímetros do laboratório de calibração de instrumentos do IPEN. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 8., 2003, Florianópolis, SC. *Anais...*, p. 1-4, 1CD-ROM.
- ◆ CECATTI, S.G.P.; KOSKINAS, M.F.; CALDAS, L.V.E. Utilização de um sistema Tandem para controle de qualidade em ativímetros. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA. METROLOGIA PARA A VIDA. 3, 3-5 set. 2003, Recife, PE. *Anais...*, p. 1-4, 1CD-ROM.
- ◆ CESTARI, A.C.; ZAMBONI, C.B.; OLIVEIRA, L.C.; GONÇALVES, O.D.; MAGALHÃES, S.D.; PEREZ, A.C. XRF and NAA analysis of trace elements in poultry bone. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5th, 2003, Santos, SP.

- ◆ CHAVÉZ, J.Y.Z.; DA CRUZ, M.T.F.; GENEZINI, F.A.; ZAMBONI, C.B. Semi-empirical Compton scattering profile for large volume Ge detectors. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5th, 2003, Santos, SP.
- ◆ CHÁVEZ, J.Y.Z.; DA CRUZ, M.T.F.; MARTINS, M.N.; LIKHACHEV, V.P.; GENEZINI, F.A.; ZAMBONI, C.B. Zamboni. Monte Carlo study of secondary detection effects to improve the response function for semiconductor detectors via the EGS4 code. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 20., 2002, São Pedro, SP, p. 58.
- ◆ CHAVÉZ, J.Y.Z.; NASCIMENTO, E. Estudo da termalização de pósitrons em Si via Monte Carlo-EGS4. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27. 7-11 set., 2004, Santos, SP.
- ◆ CHÁVEZ, J.Y.Z.; ZAMBONI, C.B. Evaluation of the neutron flux distribution in an Am-Be irradiator using the MCNP4C Code. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27. 7-11 set., 2004, Santos, SP.
- ◆ CHUI, Q.S.H.; IAMASHITA, C.O. BISPO, J.M.A., MOREIRA, E.G. VASCONCELLOS, M.B.A.; SAIKI, M. Material de referência certificado - Utilização das técnicas de INAA e ICP-OES em teste de homogeneidade para silício metálico. In: ENCONTRO NACIONAL PARA A QUALIDADE DE LABORATÓRIOS, 1-3 jun., 2003, São Paulo, SP. *Anais...*, São Paulo: REMESP, 2003, p. 242-247.
- ◆ COAQUIRA, J.A.H.; RECHENBERG, H.R.; MESTNIK-FILHO, J.; CARBONARI, A.W. Structural, magnetic and hyperfine properties of Zr(Cr_{1-x}Fe_x)₂ hydrides. *Journal of Alloys and Compounds*, v. 356-357, p. 200-203, 2003.
- ◆ CORREA, O.V.; SAIKI, M.; ROGERO, S.O.; COSTA, I. The corrosion resistance of materials used for the manufacture of ear piercing studs. *Revista de Metalurgia*, v. 91-96, Suppl. S, 2003.
- ◆ COSTA, I.; MELO, H.G.; SAIKI, M.; CORREA, O.V.; ROGERO, S.O. Evaluation of the corrosion resistance of ear piercing studs in a culture medium by electrochemical impedance spectroscopy. *Journal of Electrochemical Chemistry*, v. 544, p. 113-120, 2003.
- ◆ COSTA, I.; ROGERO, S.O.; KUNIYOSHI, C.T.; SAIKI, M. Corrosion and cytotoxicity evaluation of AISI 316L stainless steel produced by powder injection molding (PIM) technology. In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, Nov. 2003, Guarujá, SP, SP. *Proceedings...*, v.1, 1CD-ROM. (PTECH)
- ◆ DA CRUZ, M.T.F.; CHÁVEZ, J.Y.Z.; MARTINS, M.N.; LIKHACHEV, V.P.; GENEZINI, F.A.; ZAMBONI, C.B.; CAMARGO, S.P. ⁷⁶Se in the two-particle vibration model - comparing configurations. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 20., 2002, São Pedro, SP, p. 39.
- ◆ DAMATO, S.R., FÁVARO, D.I.T., OLIVEIRA, S.M.B., MENOR, E., MORAES, A.S., MAZZILLI, B.P. Major and trace elements records at Viração Lagoon sediments, Fernando de Noronha Archipelago, Brazil, dated by Pb-210. In: SCIENTIFIC BASIS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AGAINST RADIOACTIVITY, 6-10 Sept., 2004, Aix-en-Provence, France. *Book of abstracts...*, p. P4/06. (ECORAD 2004)
- ◆ DAMATO, S.R., FÁVARO, D.I.T., SAKAMOTO, A.Y., MAZZILLI, B.P. Datação e determinação de metais nos sedimentos da Lagoa do Meio, Pantanal da Nhecolândia, Mato Grosso do Sul. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, 9, 2 a 9 nov. 2003, Belém, PA. *Resumos expandidos...*
- ◆ DE FRANÇA, E.J.; DE NADAI FERNANDES, E.A.; BACCHI, M.A.; SAIKI, M. Native trees of the Atlantic Forest: biomonitoring of chemical elements. In: INTERNATIONAL WORKSHOP OF ATMOSPHERIC POLLUTION, 3rd, 21-25, Sep., 2003, Bled, Slovenia, *Proceedings...*, 1 CD-ROM.
- ◆ DIAS, M.S.; KOSKINAS, M.F. Standardization of a Tl-204 radioactive solution. *Applied Radiation and Isotopes*, v. 58, p. 235-238, 2003.
- ◆ DIAS, M.S.; BRAGA, C. Neural network for predicting neutron ambient dose equivalent measured by means bonner spheres. In: NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM, IEEE CONFERENCE, 2004, Rome. *Proceedings...*
- ◆ DIAS, M.S.; BRAGA, C.C. Neural network for predicting neutron ambient dose equivalent measured by means bonner spheres. In: NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM, IEEE CONFERENCE, 2004, Rome. *Proceedings...*, p.90.
- ◆ DIAS, M.S.; CARDOSO, V.; VANIN, V.R.; KOSKINAS, M.F. Combination of nonlinear function and mixing method for fitting HPGe efficiency curve in the 59-2754 keV energy range. *Applied Radiation and Isotopes*, v. 60, p. 683-687, 2004.
- ◆ DIAS, M.S.; SEBASTIAO, J.R.; KOSKINAS, M.F.; Methodology for monitoring the residual activity in silicon rods irradiated with thermal neutrons. *Applied Radiation and Isotopes*, v. 57, p. 801-804, 2002.
- ◆ DIAS, M.S.; TAKEDA, M.N.; KOSKINAS, M.F. Application of Monte Carlo simulation to Cs-134 standardization by means of 4pi-beta-gamma coincidence system. In: NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM, IEEE CONFERENCE, 2004, Rome. *Proceedings...*, p.90.
- ◆ DIAS, M.S.; TAKEDA, M.N.; KOSKINAS, M.F. Application of Monte Carlo Simulation Cs-134 standardization by means of 4pi-beta-gamma coincidence system. In: NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM, IEEE CONFERENCE, 2004, Rome. *Proceedings...*, p.90.
- ◆ DIAZ, K.S.; ZAMBONI, C.B.; ZAHN, G.S.; VILELA, E.C. Neutron flux spectrum assessment in an Am-Be neutron irradiator. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5th, 2003, Santos, SP.
- ◆ DIAZ, O.; FIGUEIREDO, A.M.G.; NOGUEIRA, C.A.; LOPEZ, N.; GONZALES, H.; MANSO, M.V.; SAIKI, M.; VASCONCELLOS, M. Epithermal neutron flux characterization of the IEA-R1 research reactor, São Paulo, Brazil, for use in INAA. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NUCLEAR AND RELATED TECHNIQUES, NURT 2003, 4th, oct., 27-31, 2003, Havana, Cuba. *Proceedings...* Havana: CEADEN, 2003, 1CD-ROM.
- ◆ DIAZ, O.; GELEN, A.; LÓPEZ, N.; MANSO, M.V.; GONZÁLEZ, H.; SIMÓN, M.J.; FIGUEIREDO, A.M.G.; NOGUEIRA, C.A.; MASLOV, O.D.; BELOV, A.G.; GUSTOVA, M.V.; BÉLTRAN, J.; PÉREZ, M.; SOTO, J. Multielemental analysis of sediments from Havana bay by nuclear analytical techniques. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NUCLEAR AND RELATED TECHNIQUES, 4th, Oct., 27-31, 2003, Havana, Cuba. *Proceedings...* Havana, CEADEN, 2003, 1 CD-ROM.
- ◆ DOGRA, R.; JUNQUEIRA, A.C. Characterizing transition metal perovskites with PAC spectroscopy *Indian Journal of Engineering Materials*, v.S-10, p.403-412, 2003.
- ◆ DOMIENIKAN, C.; GENEZINI, F.A.; ZAHN, G.S.; MEDEIROS, J.A.G.; DA CRUZ, M.T.F.C. Routing interface for multidetector angular correlation spectrometer. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5th, 2003, Santos, SP.
- ◆ EIRAS, M.I.O.; FÁVARO, D.I.T.; RIBEIRO, M.; COZZOLINO, S.M.F. Determinação de elementos minerais e traços em dietas pela técnica de ativação neutrônica. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4. n.3, fl. 1, p.1083-1089, 2002.
- ◆ FARIAS, L.A.; FÁVARO, D.I.T.; MAIHARA, V.A.; VASCONCELLOS, M.B.A.; AGUIAR, J.P.L.; ALENCAR, F.H.; YUYAMA, L.K. Assessment of total mercury content in diets and hair samples of pre-school children from amazonic region. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7th, May 30 - June 2, 2004, Lubliana, Eslovenia. *Proceedings...* v.51, p. 400.
- ◆ FARIAS, L.A.; FÁVARO, D.I.T.; PIASENTIN, R.M.; VASCONCELLOS, M.B.A. Validação de metodologia para a determinação de metilmercúrio em materiais biológicos. In: ENCONTRO NACIONAL SOBRE CONTAMINANTES INORGÂNICOS, 9., SIMPÓSIO SOBRE ESSENCIALIDADE DE ELEMENTOS NA NUTRIÇÃO HUMANA, 4, 22-23 set. 2004, São Paulo, SP. *Anais...*, pg. 85-86
- ◆ FÁVARO, D.I.T.; DAMATTO, S.R.; OLIVEIRA, S.M.B.; MENOR, E.A.; BONONI, A.C.; MORAES, A.A.S.; MAZZILLI, B.P. Caracterização química, mineralógica e taxas de sedimentação da Lagoa da Viração, Arquipélago de Fernando de Noronha, Pernambuco. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, 9, 2 a 9 nov. 2003, Belém, PA. *Resumos expandidos...*, p. 513-515, 2003.
- ◆ FÁVARO, D.I.T.; FARIAS, L.A.; MAIHARA, V.A.A.; AGUIAR, J.P.L.; ALENCAR, F.H.; YUYAMA, L.K.O. Avaliação Nutricional e Toxicológica de dietas de pré-escolares da região Amazônica. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE NUTRIÇÃO, 13th, 9-13 nov. 2003, Acapulco, Mexico, p. 190.
- ◆ FÁVARO, D.I.T.; MAFRA, D.; MAIHARA, V.A.; CUPPARI, L.; VASCONCELLOS, M.B.A.; COZZOLINO, S.M.F. Evaluation of Zn and Fe in diets of patients with chronic renal failure. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, v.259, n.3, p. 533-536, 2004.
- ◆ FÁVARO, D.I.T.; MAFRA, D.; MAIHARA, V.A.; VASCONCELLOS, M.B.A.; CORDEIRO, M.B.B.; COZZOLINO, S.M.F. Evaluation of Zn and Fe in diets of patients with chronic renal failure. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR ANALYTICAL METHODS IN THE LIFE SCIENCES, 7th, June 16-21, 2002, Antalya, Turkey. *Book of abstracts...* p.39.
- ◆ FÁVARO, D.I.T.; OLIVEIRA, S.M.B.; DAMATTO, S.R.; MENOR, E.A.; MORAES, A.S.; MAZZILLI, B.P. Major and trace elements in sediments from Viração Lagoon, Fernando de Noronha Archipelago, Brazil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, 4th, Oct., 25-29, 2004, Buzios, RJ. *Proceedings...* p. 388-390.
- ◆ FÁVARO, D.I.T.; CAVALLARO, G.P.M.; DAMATO, S.R.; MAZZILLI, B.P.; BRAGA, E.S.; BOSQUILHA, G.E.; BERBEL, G.B.B. Total mercury in bottom sediment samples from Admiralty Bay, King George Island, Antarctic Region. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7th, May 30 - June 2, 2004, Lubliana, Eslovenia. *Proceedings...* v.51, pg. 972.
- ◆ FÁVARO, D.I.T.; DAMATO, S.R.; MOREIRA, E.G.; MAZZILLI, B.P.; CAMPAGNOLI, F. Total mercury in sediment samples from Rio Grande Reservoir, SP, Brazil, By FIA-CV-AAS Technique Sediment Cores Dated By Pb-210. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7th, May 30 - June 2, 2004, Lubliana, Eslovenia. *Proceedings...* v.51, pg. 87.

- ◆ FEDERICO, C.A.; GERALDO, L.P.; GONÇALEZ, O.L.; SEMMLER, R.; CALDEIRA, A.D.; RIGOLON, A.D. Estudo do equilíbrio eletrônico no alumínio utilizando o dosímetro termoluminescente de $\text{CaSO}_4:\text{Dy}$. 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, RJ: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆ FIGUEIREDO, A.M.G.; ALCALÁ, A.L.; TICIANELLI, R.B.; DOMINGOS, M.; SAIKI, M. The use of Tillandsia usneoides L. as bioindicator of air pollution in São Paulo, Brazil. *Journal Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, v.259, n.1, p. 59-63, 2004.
- ◆ FIGUEIREDO, A.M.G.; AVRISTCHER, W.; MASINI, E.A.; DINIZ, S.C.; ABRÃO, A. Determination of lanthanides (La, Ce, Nd, Sm) and other elements in metallic gallium by instrumental neutron activation analysis. *Journal of Alloys and Compounds*, v. 344, p.36-39, 2002.
- ◆ FIGUEIREDO, A.M.G.; KFOURI, P.B.P.; FIGUEIRA, R.C.L.; SOUZA, S.H.M.; EICHLER, B.B. Metal levels and foraminifera occurrence in sediment cores from Guanabara bay, Rio de Janeiro, Brazil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, 4th, Oct., 25-29, 2004, Buzios, RJ. *Proceedings...*, p. 521-522.
- ◆ FIGUEIREDO, A.M.G.; NOGUEIRA, C.A.; SÍGOLO, J.B. Concentrações dos elementos Cr, Fe e Zn em sedimentos de drenagem do complexo granítico da Ilha Anchieta, São Paulo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, 9, 2 a 9 nov. 2003, Belém, PA. *Resumos expandidos...*, p. 454-456.
- ◆ FIGUEIREDO, A.M.G.; SAIKI, M.; ZAMBONI, C.B.; OLIVEIRA, L.C.; MEDEIROS, J.A.G. Comparison of absolute NAA by using cadmium ration technique with comparative NAA to determine trace elements in biological samples aiming clinical analysis. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5th, 2003, Santos, SP.
- ◆ FONSECA, K.A. *Desenvolvimento de métodos de medida de atividade empregando sistemas de coincidência para radionuclídeos que desintegram pela dupla emissão beta menos beta mais e captura eletrônica- aplicação na padronização do Ir-192, Eu-152 e Re-186*. 2002. Tese (Doutorado) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ FRANÇA, E.J.; FERNANDES, E.A.; BACCHI, M.A.; SAIKI, M. Qualidade analítica da determinação de elementos químicos por ativação neutrônica instrumental em amostras ambientais. In: CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE METROLOGIA, 4th, 9-12 nov., 2004, Foz do Iguaçu, PR. *Artigos...* 1CD-ROM.
- ◆ FUGA, A.; SAIKI, M.; VASCONCELLOS, M.B.A.; HONDA, N.K.; SIQUEIRA, O.S. Análise de espécies de líquens epifíticos para uso na biomonitoração de poluentes atmosféricos. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, Parte 2, p.1183-1187, 2002.
- ◆ FURTUNATO, D.M.N.; MAIHARA, V.A.; FERREIRA, S.L.C.; ALMEIDA, D.T.; PIMENTEL, S.S. Determinação da composição mineral das multimisturas consumidas em Salvador-BA In: ENCONTRO NACIONAL SOBRE CONTAMINANTES INORGÂNICOS, 9., SIMPÓSIO SOBRE ESSENCIALIDADE DE ELEMENTOS NA NUTRIÇÃO HUMANA, 4, 22-23 set. 2004, São Paulo, SP. *Anais...* p.45-46.
- ◆ FURTUNATO, D.M.N.; MAIHARA, V.A.; FERREIRA, S.L.C.; ALMEIDA, D.T.; SANTOS, N.M.M.; PIMENTEL, S.S. Determinação da composição mineral (microelementos) das multimisturas consumidas em Salvador- BA. In: ENCONTRO NACIONAL SOBRE CONTAMINANTES INORGÂNICOS, 9., SIMPÓSIO SOBRE ESSENCIALIDADE DE ELEMENTOS NA NUTRIÇÃO HUMANA, 4, 22-23 set. 2004, São Paulo, SP. *Anais...* p.47- 48
- ◆ GENEZINI, F.A. *Estudo da estrutura nuclear do ¹⁵⁵Eu*. 2004. Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ GENEZINI, F.A.; ZAMBONI, C.B.; DA CRUZ, M.T.F.; CHÁVEZ, J.Y.C. Angular correlation measurements in a ¹⁵⁵Eu nucleus. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, Santos, SP, 2003.
- ◆ GENEZINI, F.A.; ZAMBONI, C.B.; SEMMLER, R.; DA CRUZ, M.T.F.; CHÁVEZ, J.Y.Z.; DIAS, H. Espectroscopia Gama Nos Níveis Excitados de ¹⁵⁵Eu. 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, RJ: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆ GENEZINI, F.A.; HORMAZA, J.M.; DA CRUZ, M.T.F. New low energy levels calculation for Eu-155. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27. 7-11 set., 2004, Santos, SP.
- ◆ GENEZINI, F.A.; ZAMBONI, C.B.; DA CRUZ, M.T.F.; CHÁVEZ, J.Y.C.; Angular correlation measurements in a ¹⁵⁵Eu nucleus.. *Brazilian Journal of Physics*, v. 34, p. 722, 2004.
- ◆ GENEZINI, F.A.; ZAMBONI, C.B.; MEDEIROS, I.M.M.A.; DA CRUZ, M.T.F.; CHÁVEZ, J.Y.Z.; MARTINS, M.N.; LIKHACHEV, V.P.; VANIN, V.R.; GUIMARÃES FILHO, C.O.; PASCHOLATI, P.R. Directional correlation of gamma rays in ¹⁵⁵Eu. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 20., 2002, São Pedro, SP.
- ◆ GENEZINI, F.A.; ZAMBONI, C.B.; SEMMLER, R.; DA CRUZ, M.T.F.; CHÁVEZ, J.Y.Z.; DIAS, H. Espectroscopia gama nos níveis excitados de ¹⁵⁵Eu. *Revista Brasileira Pesquisa Desenvolvimento*, v. 4, p. 1596, 2002.
- ◆ GOMES, J.A.; SOUZA, M.H.S.; TOURINHO, F.A.; ITRI, R.; MESTNIK-FILHO, J.; DEPEYROT, J.; Cation distribution in NiFe2O4, CuFe2O4 and ZnFe2O4 fine particles studied by Rietveld structure refinement of the X-ray powder diffraction. *Journal of Metastable and Nanocrystalline Materials* ,v.21, p.617-621, 2004.
- ◆ GUEVARA, M.V.M.; PINO, N.L.; CASANOVA, A.O.; ZUBIAUR, O.C.; RIOS, A.R.G.; MARTÍNEZ, P.E.; ZAMBONI, C.B. Simulation and optimization of neutron irradiation facility using Pu-Be sources. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5th, 2003, Santos, SP.
- ◆ JUNQUEIRA, A.C.; CARBONARI, A.W.; SAXENA, R.N.; MESTNIK-FILHO, J. Study of the local magnetic environment in LaMnO3 perovskite by measuring hyperfine interactions. *Journal Magnetism Magnetic Materials*, v.272-276, p.E1639-E1641, 2004.
- ◆ KIRA, C.K.; MAIHARA, V.A.; MAIO, F.D. Comparison of partial digestion procedures for determination of Ca, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, P and Zn in milk by Inductively coupled plasma-optical emission spectrometry. *JAOAC Int.*, v. 87, n.1, p.151-156, 2004.
- ◆ KIRA, C.S. *Estudo da composição mineral e dos elementos traço essenciais em amostras de leite e derivados por espectrometria de emissão com plasma induzido e análise por ativação com nêutrons*. 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ KIRA, C.S.; MAIHARA, V.A.; SAKUMA, A.M. Determinação rápida de minerais e elemento traço em amostras de leite por espectrometria de emissão atômica por plasma de argônio induzido. In: ENCONTRO NACIONAL SOBRE CONTAMINANTES INORGÂNICOS, 8., SIMPÓSIO SOBRE A ESSENCIALIDADE DE ELEMENTOS NA NUTRIÇÃO HUMANA, 3., 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...*, v.1. p.75 - 76.
- ◆ KOSKINAS, M.F.; FONSECA, K.A.; DIAS, M.S. Disintegration rate measurement of a Eu-152 solution. *Applied Radiation and Isotopes*, v. 56, p. 441-445, 2002.
- ◆ KOSKINAS, M.F.; LAVRAS, W.O.; DIAS, M.S. Primary Standardization of Sm-153 radioactive solution. 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, RJ: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆ LALIC, M.V.; MESTNIK-FILHO, J.; CARBONARI, A.W.; SAXENA, R.N. Changes induced by the presence of Zn or Ni impurity at Cu sites in CuAlO2 delafossite. *Solid State Communications*, v.125, p.175-178, 2003.
- ◆ LALIC, M.V.; MESTNIK-FILHO, J.; CARBONARI, A.W.; SAXENA, R.N. Different nature of magnetism at cerium sublattices in CeMn2Si2 and CeMn2Ge2 compounds *Journal Magnetism Magnetic Materials* v.272-276, p.633-634, 2004.
- ◆ LALIC, M.V.; MESTNIK-FILHO, J.; CARBONARI, A.W.; SAXENA, R.N. Electronic structure of the n-type doped AgInO2 and CuAlO2 delafossites: similarities and differences. *Brazilian Journal of Physics*, v.34-2B, p.611-613, 2004.
- ◆ LALIC, M.V.; MESTNIK-FILHO, J.; CARBONARI, A.W.; SAXENA, R.N. The low temperature magnetism of cerium atoms in CeMn2Si2 and CeMn2Ge2 compounds *Journal of Physics and Condensed Matter* v.16, p.6685-6693, 2004.
- ◆ LALIC, M.V.; MESTNIK-FILHO, J.; CARBONARI, A.W.; SAXENA, R.N.; HAAS, H. First-principles Calculations of Hyperfine Fields in the CeIn3. *Physical Review B*, v. 65, p.0544051-0544057, 2002.
- ◆ LALIC, M.V.; MESTNIK-FILHO, J.; CARBONARI, A.W.; SAXENA, R.N.; MORALLES, M. Influence of Cd impurity on the electronic properties of CuAlO2 delafossite: first-principles calculations. *Journal of Physics and Condensed Matter*, v.14, p.5517-5528, 2002.
- ◆ LALIC, M.V.; MESTNIK-FILHO, J.; CARBONARI, A.W.; SAXENA, R.N.; MORALLES, M. Influence of Cd impurity on the electronic properties of CuAlO2 delafossite: first-principles calculations. *Journal of Physics and Condensed Matter*. v.14, p.5517-5528, 2002.
- ◆ LARIZZATTI, F.E. *Determinação de metais pesados e outros elementos de interesse por ativação neutrônica, em amostras de sedimentos da Laguna Mar Chiquita (Córdoba, Argentina)*. 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.

- ◆LATINI, R.M.; BELLIDO JUNIOR, A.V.; VASCONCELLOS, M.B.A.; DIAS JUNIOR, O.F. Classificação de cerâmicas arqueológicas da bacia amazônica. *Química Nova*, São Paulo: v. 24, n.6, p. 724-729, 2001.
- ◆LAVRAS, W.O. *Desenvolvimento de métodos de medida de atividade de radionúclídeos utilizados em medicina nuclear - aplicação na padronização do ⁵¹Cr e ¹⁵³Sm*. 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆LINS, P.S. *Avaliação comparativa de método nuclear versus método convencional para determinação de íons ferro em amostras de sangue total*. 2004. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆LUNA, S.; NASCIMENTO, A.; DOS SANTOS, J.O.; MUNITA, C.S.; OLIVEIRA, P.M.S.; VERGNER, C.; VALÉRIO, M.E.C. Caracterização química da cerâmica do sítio Justino, Xingó, SE. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE DE ARQUEOLOGIA BRASILEIRA - ARQUEOLOGIAS DA AMÉRICA LATINA, 12, 21-25 set., 2003, São Paulo, SP.
- ◆LUZ, F.A.; MUNITA, C.S. Análise de traços por análise por ativação com nêutrons instrumental. In: ENCONTRO NACIONAL PARA A QUALIDADE DE LABORATÓRIOS, 1-3 jun., 2003, São Paulo, SP. *Anais...*, São Paulo: REMESP, 2003, p. 242-247.
- ◆MAFRA, D.; CUPPARI, L.; FÁVARO, D.I.T.; COZZOLINO, S.M.F. Zinc levels after iron supplementation in patients with chronic kidney disease. *Journal Renal Nutrition*, v. 14, n. 3, p. 164.169, 2004.
- ◆MAIDANA, N.L.; MESA, J.; VANIN, V.R.; CASTRO, R.M.; DIAS, M.S.; KOSKINAS M. F. ⁵⁷Co(n,gama) 58Co reaction cross section: thermal and resonance integral measurements and energy dependence *Physical Review C*, v.70, p.602, 2004.
- ◆MAIHARA, V.A.; FÁVARO, D.I.T.; BALDINI, V.L.S.; SILVA, M.G. Avaliação nutricional de dietas de trabalhadores em relação à proteínas, lipídeos, carboidratos, fibras alimentares e vitaminas In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE NUTRIÇÃO, 13th, 9-13 nov. 2003, Acapulco, México, p.96.
- ◆MAIHARA, V.A.; FÁVARO, D.I.T.; SATO, I.M.; SALVADOR, V.L.; RODRIGUES, M.I.; VASCONCELLOS, M.B.A. Assessment of some mineral and trace elements in workers diet from São Paulo, Brazil, by neutron activation analysis and X-ray fluorescence techniques In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR ANALYTICAL METHODS IN THE LIFE SCIENCES, 7th, June 16-21, 2002, Antalya, Turkey. *Book of abstracts...* p.222 - 222.
- ◆MAIHARA, V.A.; FÁVARO, D.I.T.; VASCONCELLOS, M.B.A.; COZZOLINO, S.M.F. Caracterização multielementar de dietas brasileiras empregando a técnica de análise por ativação com nêutrons In: ENCONTRO NACIONAL SOBRE CONTAMINANTES INORGÂNICOS, 9., SIMPÓSIO SOBRE ESSENCIALIDADE DE ELEMENTOS NA NUTRIÇÃO HUMANA, 4, 22-23 set. 2004, São Paulo, SP. *Anais...* p.83 - 85
- ◆MAIHARA, V.A.; FÁVARO, D.I.T.; VASCONCELLOS, M.B.A.; SATO, I.M.; MANTOVANNI, D.M.B.; MORGANO, M.A.; MAIO, F.D.; KIRA, C.S.; CANTAGALLO, M.I.C.; SISTI, C. Estudo interlaboratorial: material de referência secundário fígado bovino In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA. METROLOGIA PARA A VIDA. 3, 3-5 set. 2003, Recife, PE. *Anais...* p. 1-4, 1CD-ROM.
- ◆MAIHARA, V.A.; GONZAGA, I.B.; SILVA, V.L.; FÁVARO, D.I.T.; VASCONCELLOS, M.B.A.; COZZOLINO, S.M.F. Daily dietary selenium intake of selected Brazilian population groups. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, v. 259, n. 3, p. 465-468, 2004.
- ◆MAIHARA, V.A.; KIRA, C.S. Estudo comparativo na determinação de elementos essenciais em amostras de produtos lácteos por AANI e ICP-AES 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, RJ: ABEN, 200. 1CD-ROM.p.1-5.
- ◆MAIHARA, V.A.; SATO, I.M.; FÁVARO, D.I.T.; SALVADOR, V.L.; VASCONCELLOS, M.B.A. Aplicação das técnicas de análise por ativação e fluorescência de raios X em amostras de fígado bovino *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, p.1079-1082, 2002.
- ◆MAIHARA, V.A.; SATO, I.M.; FÁVARO, D.I.T.; SALVADOR, V.L.; VASCONCELLOS, M.B.A. Aplicações das técnicas de análise por ativação com nêutrons e fluorescência de raios X em amostra de fígado bovino. 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, RJ: ABEN, 2002. 1CD-ROM, p.1 - 4.
- ◆MAIHARA, V.A.; SILVA, M.G.; BALDINI, V.L.S.; MIGUEL, A.M.R.; FÁVARO, D.I.T. Avaliação nutricional de dietas de trabalhadores em relação à proteínas, lipídeos, carboidratos, fibras alimentares e vitaminas. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE NUTRIÇÃO, 13th, 9-13 nov. 2003, Acapulco, México, p. 96.
- ◆MEDEIROS JUNIOR, N.; RIVERO, D.H.R.F.; KAHARA, D.I.; SAIKI, M.; GODLESK, J.J.; KOUTRAKIS, P.; CAPELOZZI, V.L.; SALDIVA, P.H.N.; ANTONANGELO, L. Acute pulmonary and hematological effects of two types of particle surrogates are influenced by their elemental composition. *Environmental Research*, v.95, p.62-70, 2004.
- ◆MEDEIROS, I.M.M.A.; MEDEIROS, J.A.G.; ZAMBONI, C.B.; GENEZINI, F.A.; DA CRUZ, M.T.F. Gamma- gamma angular correlation measurements for gamma transitions in ¹⁴⁹Pm. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5th, 2003, Santos, SP.
- ◆MEDEIROS, I.M.M.A.; ZAMBONI, C.B. et al Multielemental analysis of genetically modified food using NAA and PIXE techniques. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TRENDS IN ACTIVATION ANALYSIS, 11th, 2004, Guilford, England.
- ◆MEDEIROS, I.M.M.A.; ZAMBONI, C.B.; MEDEIROS, J.A.G.; GENEZINI, F.A.; DA CRUZ, M.T.F.; CHÁVEZ, J.Y.Z. Spin of Excited levels in ¹⁴⁹Pm. 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, RJ: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆MEDEIROS, I.M.M.A.; MEDEIROS, J.A.G.M.; ZAMBONI, C.B.; AGUIAR, R.O.; DALAQUA, L. Análise de materiais metálicos odontológicos utilizando ativação nuclear. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 20., 2002, São Pedro, SP.
- ◆MEDEIROS, I.M.M.A.; ZAMBONI, C.B.; GENEZINI, F.A.; MEDEIROS, J.A.G.; DA CRUZ, M.T.F.; CHÁVEZ, J.Y.Z. Excited levels in ¹⁴⁹Pm from the decay of ¹⁴⁹Nd. *Applied Radiation and Isotopes*, v. 58, p. 261, 2003.
- ◆MEDEIROS, I.M.M.A.; ZAMBONI, C.B.; MEDEIROS, J.A.G.; RIZZUTTO, M.A.; ADDED, N.; TABACNIKS, M.H. Analysis of genetically modified food using ANAA and PIXE techniques In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27. 7-11 set., 2004, Santos, SP.
- ◆MEDEIROS, J.A.G.; GENEZINI, F.A.; ZAMBONI, C.B. Estudo da Estrutura nuclear do ⁷²Ge. 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, RJ: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆MEDEIROS, J.A.G.; GENEZINI, F.A.; ZAMBONI, C.B. Estudo da estrutura nuclear do ⁷²Ge. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, p. 1600, 2002.
- ◆MENEZES, A.C. *A evolução dos sistemas de controle de acesso a informação*. 2004. Monografia (Especialização), Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, São Paulo
- ◆MENEZES, M.O. *Manual Completo do Linux - Guia do Administrador*. Revisão Técnica de Livro. São Paulo: Pearson Education, 2004.
- ◆MENEZES, M.O.; PUGLIESI, R.; PEREIRA, M.A.S.; ANDRADE, M.L.G. Real-time neutron radiography at the IEA-R1m nuclear research reactor, *Brazilian Journal of Physics*, v. 33, no. 2, June, 2003
- ◆MENEZES, M.O.; PUGLIESI, R.; ANDRADE, M.L.G.; PEREIRA, M.S. Real-time neutron radiography at IPEN-CNEN/SP. *Brazilian Journal of Physics*, v.33, n.2, p. 282-285, 06/2003.
- ◆MONTEIRO, C.A. *Avaliação do modelo de segurança security-enhanced Linux (SELINUX) através da exploração de falhas típicas de software*, 2004. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Tecnológicas, São Paulo.
- ◆MORAES, R.; FUCK, R.A.; PIMENTEL, M.M.; GIOIA, S.M.C.L.; FIGUEIREDO, A.M.G. Geochemistry and Sm-Nd isotopic characteristics of bimodal volcanic rocks of Juscelândia, Goiás, Brazil: Mesoproterozoic Transition from Continental Rift to ocean Basin. *Precambrian Research*, v. 125, p. 317-336, 2003.
- ◆MORALLES, M.; GUIMARÃES, C.C.; OKUNO, E. Monte Carlo simulations of X ray generation and detection. 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, RJ: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆MORCELLI, C.P.R. *Elementos do grupo da platina (Pt, Pd e Rh) emitidos por conversores catalíticos de automóveis: um estudo realizado em solos localizados às margens da rodovia dos Bandeirantes no Estado de São Paulo*. 2004. Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.

- ◆MORCELLI, C.P.R.; FIGUEIREDO, A.M.G.; ENZWEILER, J. Análise de elementos maiores e menores em solos por ativação neutrônica e fluorescência de raios X. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, Pt. 1, p.1063-1069, 2002.
- ◆MORCELLI, C.P.R.; FIGUEIREDO, A.M.G.; ENZWEILER, J.; SARKIS, J.E.; JORGE, A.P.S.; KAKAZU, M. Determination of platinum-group elements in geological reference materials by High-Resolution-ICP-MS after nickel sulfide fire assay collection and Te-co-precipitation. *Geostandards and Geoanalytical Research*, v.28, n.2, 2004.
- ◆MORCELLI, C.P.R.; FIGUEIREDO, A.M.G.; SARKIS, J.E.; KAKAZU, M.; ENZWEILER, J.; SIGOLO, J.B. Elementos do grupo da platina (Pd, Pt e Rh): ação antrópica dos catalisadores de automóveis em amostras de solo coletadas na rodovia dos Bandeirantes no Estado de São Paulo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, 9, 2 a 9 nov. 2003, Belém, PA. *Resumos expandidos...*, p.97-9.
- ◆MORCELLI, C.P.R.; FIGUEIREDO, A.M.G.; SARKIS, J.E.S.; ENZWEILER, J.; KAKAZU, M.; SIGOLO, J.B. PGEs and other traffic-related elements in roadside soils from São Paulo, Brazil. *Science the Total Environ.*, 2004.
- ◆MOREIRA, D.S.; KOSKINAS, M.F.; DIAS, M.S. Disintegration rate measurement of Ho-166m fission. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27. 7-11 set., 2004, Santos, SP.
- ◆MOREIRA, E.G. *Aplicação da análise por ativação com nêutrons ao estudo da composição química de materiais metálicos*. 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆MOREIRA, E.G.; VASCONCELLOS, M.B.A.; PAIVA, R.P.; SAIKI, M. Utilização de gráficos de controle para verificação da estabilidade de balanças analíticas e determinação da incerteza associada à pesagem. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA. METROLOGIA PARA A VIDA. 3, 3-5 set. 2003, Recife, PE. *Anais...*, p.1-4, 1CD-ROM.
- ◆MOREIRA, E.G.; VASCONCELLOS, M.B.A.; SAIKI, M. Avaliação da incerteza associada a soluções padrão em análise química: estudo de caso para a diluição de uma solução de molibdeno. In: ENCONTRO NACIONAL PARA A QUALIDADE DE LABORATÓRIOS, 1-3 jun., 2003, São Paulo, SP. *Anais...*, São Paulo: REMESP, 2003, p.242-247.
- ◆MOREIRA, E.G.; VASCONCELLOS, M.B.A.; SAIKI, M. Instrumental neutron activation analysis applied to the chemical composition of metallic materials with study of interferences. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS, 6th, 2003, Kailua-Kona, Hawaii. (MARC VI), v.1, p.164-165.
- ◆MOREIRA, E.G.; VASCONCELLOS, M.B.A.; SAIKI, M.; IAMASHITA, C.O. Determinação de elementos traço em materiais de referência de silício e ferro-silício pelo método instrumental de análise por ativação com nêutrons. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, p.1070-1074, 2002.
- ◆MOREIRA, S.R.D.; FÁVARO, D.I.T.; CAMPAGNOLI, B.P.; MAZZILLI, B.P. Sedimentation rates and metals in sediments from the reservoir Rio Grande- São Paulo, Brazil. In: WARWICK, P. (Ed.) *Environmental radio-chemical analysis*. United Kingdom: Royal Society of Chemistry, 2003. p.383-390.
- ◆MOURA, P.L.C.; MAIHARA, V.A. Determinação de iodo em amostras de sal empregando o método de análise por ativação com nêutrons epitérmicos. In: ENCONTRO NACIONAL SOBRE CONTAMINANTES INORGÂNICOS, 9., SIMPÓSIO SOBRE ESSENCIALIDADE DE ELEMENTOS NA NUTRIÇÃO HUMANA, 4, 22-23 set. 2004, São Paulo, SP. *Anais...*, v.1, p.103-105.
- ◆MUNITA, C.S. Contribuição da análise por ativação aos estudos de fonte(s) de matéria-prima de cerâmicas arqueológicas. *Clio - Série Arqueológica*, v.1, n.16, p.79-85, 2003.
- ◆MUNITA, C.S.; NASCIMENTO, A.; SCHREIBER, S.B.; LUNA, S.; OLIVEIRA, P.M.S. Chemical study of some ceramics from Brazilian Northeast. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, v.259, n.2, p.305-309, 2004.
- ◆MUNITA, C.S.; NASCIMENTO, A.; SCHREIBER, S.B.; LUNA, S.; OLIVEIRA, P.M.S. Chemical study of some ceramics from Brazilian Northeast. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR ANALYTICAL METHODS IN THE LIFE SCIENCES, 7th, June 16-21, 2002, Antalya, Turkey. *Book of abstracts...*
- ◆MUNITA, C.S.; OLIVEIRA, P.M.S.; NEVES, E.G.; PETERSEN, J.B. Compositional analysis and source of raw materials of archaeological ceramics. In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct.14-18, 2003, Badajoz, Spain.
- ◆MUNITA, C.S.; PAIVA, R.P.; ALVES, M.A.; OLIVEIRA, P.M.S.; MOMOSE, E.F. Provenance study of archaeological ceramic. *Journal of Trace and Microprobe Techniques*, v.21, n.4, p.697-695, 2003.
- ◆MUNITA, C.S.; PAIVA, R.P.; MOMOSE, E.F.; OLIVEIRA, P.M.S. Chemical characterization of Brazilian prehistoric ceramics. In: *Nuclear Analytical Techniques in Archaeological Investigations*. IAEA (ed.), Vienna, 2003. Technical Report Series n.16, p.89-97.
- ◆MUNITA, C.S.; SILVA, F.A.; OLIVEIRA, P.M.S. Estudo arqueométrico de depósitos argilosos da terra indígena dos Asurini do Xingu. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE DE ARQUEOLOGIA BRASILEIRA - ARQUEOLOGIAS DA AMÉRICA LATINA, 12, 21-25 set., 2003, São Paulo, SP.
- ◆MUNITA, C.S.; SOARES, E.G.; OLIVEIRA, P.M.S.; NEVES, E.G.; PETERSEN, J.B. Identificação preliminar de fontes de matéria-prima para produção cerâmica nos sítios Hatahara e Açutuba, AM. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE DE ARQUEOLOGIA BRASILEIRA - ARQUEOLOGIAS DA AMÉRICA LATINA, 12, 21-25 set., 2003, São Paulo, SP.
- ◆MURAKAMI, D.; SUZUKI, M.F.; DIAS, M.S.; OKAZAKI, K. Genotoxic and cytotoxic effects of Co-60 and Sr-90/Y-90 beta-rays on Chinese hamster ovary cells (CHO-K1). *Radiation and Environment Biophysics*, v.43, p.91-99, 2004.
- ◆NAGAHAMA, D.; YUYAMA, L.K.; AGUIAR, J.P.; MACEDO, S.M.; YONEKURA, L.; ALENCAR, F.; FÁVARO, D.I.T.; AFONSO, C.; VASCONCELLOS, M.B.A. Composição química e percentual de adequação da dieta dos servidores do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, AM, Brasil. *Acta Amazônica* n.32, n.2, p.267-276, 2002.
- ◆NOGUEIRA, C.A.; FIGUEIREDO, A.M.G.; SIGOLO, J.B. Distribuição de elementos metálicos em sedimentos de drenagens do Parque Estadual da Ilha Anchieta, SP. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, P.1, p.1052-1056, 2002.
- ◆NUNES, K.P.; MUNITA, C.S.; CROCI, C.A. Determinação de elementos inorgânicos em *allium sativum* L por análise por ativação com nêutrons. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA USP, 12, 25-26 nov. 2004, São Paulo, SP.
- ◆OLIVEIRA, L.C. *Desenvolvimento de metodologia nuclear para análises clínicas*. 2003. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆OLIVEIRA, L.C.; ZAMBONI, C.B. Analysis of certified biological reference materials using the Absolute NAA. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TRENDS IN ACTIVATION ANALYSIS, 11th, 2004, Guilford, England.
- ◆OLIVEIRA, L.C.; ZAMBONI, C.B. Nuclear methodology for studying biological functions of mammals submitted to uranium ingestion. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, p.1035, 2002.
- ◆OLIVEIRA, L.C.; ZAMBONI, C.B.; CESTARI, A.C.; DALAQUA JUNIOR, L.; MANSO, M.V.G.; FIGUEIREDO, A.M.G.; ARRUDA NETO, J.T. Nuclear methodology for studying biological functions of mammals submitted to uranium ingestion. 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, RJ: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆OLIVEIRA, L.C.; ZAMBONI, C.B.; CESTARI, A.C.; DALAQUA JUNIOR, L.; MANSO, M.V.G.; FIGUEIREDO, A.M.G.; ARRUDA-NETO, J.T. Nuclear methodology for studying biological functions of mammals submitted to uranium ingestion. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, Pt.1, p.1035-1039, 2002.
- ◆OLIVEIRA, L.C.; ZAMBONI, C.B.; GENEZINI, F.A.; FIGUEIREDO, A.M.G.; ZAHN, G.S. Use of thermal neutrons to perform clinical analyses in blood and urine samples. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS, 6th, 2003, Kailua-Kona, Hawaii. (MARC VI)
- ◆OLIVEIRA, L.C.; ZAMBONI, C.B.; GENEZINI, F.A.; SEMMLER, R.; CESTARI, A.C. A Energia nuclear e a sociedade. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA, 15, 2003, Curitiba.
- ◆OLIVEIRA, L.C.; ZAMBONI, C.B.; MEDEIROS, I.M.M.A.; USHINODA, Y.C.M.; DALAQUA JUNIOR, L. The application of absolute neutron activation analysis to research transgenic food. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5th, 2003, Santos, SP
- ◆OLIVEIRA, L.C.; ZAMBONI, C.B.; ZAHN, G.S.; MASCHIO, M.A.; FIGUEIREDO, A.M.G.; CHÁVEZ, J.Y.Z.; DA CRUZ, M.T.F.; CESTARI, A.C. The cadmium ratio technique for studying biological functions of mammalian submitted to uranium ingestion. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 20., 2002, São Pedro, SP.
- ◆OLIVEIRA, L.C.; ZAMBONI, C.B.; ZAHN, G.S.; MASCHIO, M.A.; RAELE, M.P. Use of Thermal neutrons to perform analyses in body organs of small-sized animals. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5th, 2003, Santos, SP.
- ◆OLIVEIRA, L.C.; ZAMBONI, C.B.; ZAHN, G.S.; MASCHIO, M.A.; RAELE, M.P. Use of thermal neutrons to perform analyses in body organs of small-sized animals. *Brazilian Journal of Physics*, v.34, p.811, 2004.

- ◆ OLIVEIRA, L.C.; ZAMBONI, C.B.; LINS, P.S.; AZEVEDO, M.R. The Chlorine reference value in blood using ANAA. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27. 7-11 set., 2004, Santos, SP.
- ◆ OLIVEIRA, M.C.C.; ARRUDA NETO, J.D.T.; DEPPMAN, A.; LIKHACHEV, V.P.; LUZARDO, F.M.; CAZORLA, L.L.; MEDERO, D.R.; SEMMLER, R. Monitoring of environmental contamination through the analysis of teeth by means of nuclear techniques. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5th, 2003, Santos, SP.
- ◆ OLIVEIRA, M.C.L.; ROGERO, S.O.; SAIKI, M.; COSTA, I. The corrosion resistance and cytotoxicity of a commercial Nd-Fe-B magnet in simulated physiological solution. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF MECHANICAL ENGINEERING, 17th, Nov. 10-14, 2003, São Paulo, SP. *Proceedings...* v.1, p. 1-8, 1 CD-ROM. (COBEM), v.1, p.1-8.
- ◆ OLIVEIRA, M.C.L.; SAIKI, M.; COSTA, I. Avaliação da resistência à corrosão de ímã de Nd-Fe-B por meio de ensaio gravimétrico. In: CONFERÊNCIA SOBRE TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS, 7. 7-14 nov., 2003, Florianópolis, SC. *Proceedings...*, 1 CD-ROM. (COTEG)
- ◆ OLIVEIRA, P.M.S.; MUNITA, C.S. Influence of the critical value for detecting outliers in archaeometry. In: REUNIÃO ANUAL DA REGIÃO BRASILEIRA DA SOCIEDADE INTERNACIONAL DE BIOMETRIA, 48, 2-11 jul. 2003, Lavras, MG. *Resumos expandidos...*, p. 545-550.
- ◆ OLIVEIRA, P.M.S.; MUNITA, C.S.; NASCIMENTO, A.; LUNA, S.; SCHREIBER, S.B.; PAIVA, R.P.; ALVES, M.A.; MOMOSE, E.F. Aplicação de métodos estatísticos a estudos arqueométricos. In: ESCOLA DE MODELOS DE REGRESSÃO, 8, 24-26 fev. 2003, Conservatória, RJ.
- ◆ OLIVEIRA, P.M.S.; MUNITA, C.S.; SOARES, E.A.; NEVES, E.G. Aplicação do métodos da Bayesiana na caracterização de depósitos sedimentares da Amazônia Central. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTATÍSTICA BAYESIANA 7, 8-11 fev. 2004, São Carlos, SP.
- ◆ OLIVEIRA, S.M.B.; LARIZZATTI, F.E.; FAVARO, D.I.T.; MOREIRA, S.R.D.; MAZZILLI, B.P.; PIOVANO, E.L. Rare earth element patterns in lake sediments studied by neutron activation analysis. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, v.258, n.03, 531-535, 2003.
- ◆ OLIVEIRA, S.M.B.; LARIZZATTI, J.; FAVARO, D.I.T. Comportamento do mercúrio e outros elementos-traço em solos lateríticos da província aurífera do Tapajós. *Revista Geoquímica Brasiliensis*, v.16, n.1, 2002.
- ◆ PAGANINI, S.; VILELA, E.; MENEZES, M.O.; KRAMER, R. Fluence to effective dose conversion coefficients calculated for high energy neutrons with voxels anthropomorphic phantom MAX coupled with Monte Carlo code GEANT4. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION SHIELDING, 10th, RADIATION PROTECTION AND SHIELDING, May 9-14, 2004, Funchal, Portugal.
- ◆ PAIVA, R.P.; SAIKI, M. Implantação do sistema de gestão da qualidade no laboratório de análise por ativação neutrônica do IPEN-CNEN/SP. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA. METROLOGIA PARA A VIDA, 3, 3-5 set. 2003, Recife, PE. *Anais...*, p. 1-4, 1 CD-ROM.
- ◆ PARENTE, C.B.R. Aplicações de difração de nêutrons na determinação da textura cristalográfica. In: WORKSHOP SOBRE TEXTURA E RELAÇÕES DE ORIENTAÇÃO, 2, 2003, São Paulo, SP. *Anais...*
- ◆ PARENTE, C.B.R.; MAZZOCCHI, V.L.; MASCARENHAS, Y.P. A nova versão do difratômetro de nêutrons do IPEN-CNEN/SP. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 26. 2003. Caxambu, SP. *Anais...*
- ◆ PARENTE, C.B.R.; MAZZOCCHI, V.L.; MASCARENHAS, Y.P. O Novo difratômetro de nêutrons do IPEN-CNEN/SP. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15. 2002, Natal, RN. *Anais...*, 1 CD-ROM. (XV CBECIMAT)
- ◆ PARENTE, C.B.R.; MAZZOCCHI, V.L.; MASCARENHAS, Y.P. The IPEN-CNEN/SP PSD neutron diffractometer. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 27, 2004, Poços de Caldas, SP.
- ◆ PARENTE, C.B.R.; MAZZOCCHI, V.L.; MASCARENHAS, Y.P. The IPEN-CNEN/SP PSD neutron diffractometer. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16., 2004, Porto Alegre. *Anais...*, 1 CD-ROM.
- ◆ PARENTE, C.B.R.; MAZZOCCHI, V.L.; MASCARENHAS, Y.P. The New IPEN-CNEN/SP neutron powder diffraction. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH REACTOR: UTILIZATION, SAFETY, DECOMMISSIONING, FUEL AND WASTE MANAGEMENT, 2003, Santiago, Chile. *Proceedings...*, 1 CD-ROM.
- ◆ PEREIRA FILHO, J.W.; ARRUDA NETO, J.D.T.; DEPPMAN, A.; GOUVEIA, A.; HORMAZA, J.M.; SEMMLER, R.; ZAMBONI, C.B.; MANSO, M.V.; GARCIA, F.; GERALDO, L.P. Design, construction and test of an automatic fission tracks counter for interdisciplinary studies with the biomedical area. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 20., 2002, São Pedro, SP. p. 57.
- ◆ PERSO, P.; ADDED, N.; CASTRO, R.M.; DA CRUZ, M.T.F.; GENEZINI, F.A.; LIKHACHEV, V.P.; MARTINS, M.N.; MEDEIROS, J.A.G.; MOREL, J.C.O.; NASCIMENTO, E.; NORMAN, E.B.; VANIN, V.R.; ZAMBONI, C.B.; CHÁVEZ, J.Y.Z. ¹⁰²Rh^m: could it be a comic-ray chronometer? AIP v.610, p.437, 2002.
- ◆ PERSO, P.; ADDED, N.; CASTRO, R.M.; DA CRUZ, M.T.F.; LIKHACHEV, V.P.; MARTINS, M.N.; MOREL, J.C.O.; NASCIMENTO, E.; VANIN, V.R.; CHÁVEZ, J.Y.Z.; GENEZINI, F.A.; MEDEIROS, J.A.G.; ZAMBONI, C.B.; ZAHN, G.S.; NORMAN, E.B. ¹⁰²Rh^m: a new limit for its cosmic ray half-life. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 20., 2002, São Pedro, SP., p. 41.
- ◆ PETRONI, S.L.G.; PIRES, M.A.F.; MUNITA, C.S. Cinética de adsorção de Cu em turfa. 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, RJ: ABEN, 2002 1 CD-ROM.
- ◆ PETRONI, S.L.G.; PIRES, M.A.F.; MUNITA, C.S. Use of radiotracer in adsorption studies of copper on peat. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, v.259, n.2, 239-243, 2004.
- ◆ PETRONI, S.L.G.; PIRES, M.A.F.; MUNITA, C.S. Use of radiotracer in adsorption studies of copper on peat. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR ANALYTICAL METHODS IN THE LIFE SCIENCES, 7th, June 16-21, 2002, Antalya, Turkey. *Book of abstracts...*
- ◆ PETRONI, S.L.G.; PIRES, M.A.F.P.; MUNITA, C.S. Cinética de adsorção de Cu em turfa. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, p.1158-1162, 2002.
- ◆ PIASENTIN, R.M.; SAIKI, M. Estudo para validação do método de análise por ativação neutrônica à determinação de cobalto em materiais biológicos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA. METROLOGIA PARA A VIDA, 3, 3-5 set. 2003, Recife, PE. *Anais...*, p. 1-4, 1 CD-ROM.
- ◆ PIOVANO, E.L.; LARIZZATTI, F.E.; FÁVARO, D.I.T.; OLIVEIRA, S.M.O.; DAMATTO, S.R.D.; MAZZILLI, B.P.; ARIZTEGUI, D. Geochemical response of a closed-lake basin to 20th century recurring droughts/wet intervals in the subtropical Pampean Plains of South America. *American Journal of Limnology*, v.63, n.1, p. 23-32, 2004.
- ◆ PONGE-FERREIRA, C.R.P.; KOSKINAS, M.F.; DIAS, M.S. Standardization of ⁴⁵Ca radioactive solution by tracing method. *Brazilian Journal of Physics*, v. 34 n.3A p. 939-941, Sep., 2004.
- ◆ PONGE-FERREIRA, C.R.P.; KOSKINAS, M.F.; DIAS, M.S. Standardization of ⁴⁵Ca radioactive solution by tracing method. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27. 7-11 set., 2004, Santos, SP.
- ◆ PRIMAVESI, O.; PIASENTIN, R.M.; ARMELIN, M.J.A.; PRIMAVESI, A.C. Caracterização multielementar de insumos agrícolas, em sistema intensivo de produção animal, pelo método de análise por ativação com nêutrons. *Revista de Agricultura*, v.78, n.2, p.239-254, 2003.
- ◆ PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A.C.P.A.; ARMELIN, M.J.A. Qualidade mineral e degradabilidade potencial de adubos verdes conduzidos sobre latossolos, na região tropical de São Carlos, Sp, Brasil. *Revista de Agricultura*, v.77, n.1, p.89-102, 2002.
- ◆ PUGLIESI, R. Neutron radiography activities at IPEN and proposed work plan on neutron induced radiation radiography. In: INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY. *Development of improved sources and imaging systems for neutron radiography*. Vienna, IAEA, 2003.
- ◆ PUGLIESI, R. New radiographic images from old neutron converter screens. In: MEETING OF DEVELOPMENT OF IMPROVED SOURCES AND IMAGING SYSTEMS FOR NEUTRON RADIOGRAPHY, 2004 GERMANY. Viena: IAEA, 2004.
- ◆ PUGLIESI, R.; ANDRADE, M.L.G.; PEREIRA, M.A.S.; PUGLIESI, F. neutron induced electron radiography. In: INTERNATIONAL TOPICAL MEETING ON NEUTRON RADIOGRAPHY, 5th, 2004, Germany.
- ◆ PUGLIESI, R.; MARCO, A.S.P. Evaluation of the sensitivity for the track-etch neutron radiography method. *Radiation Measurements*, 37/2, p.109-112, 2003
- ◆ PUGLIESI, R.; MARCO, A.S.P. Study of the Neutron radiography characteristics for the solid state nuclear track detector Makrofol-DE. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research(A)*, v.484, p.613-618, 2002.
- ◆ RAELE, M.P.; ZAMBONI, C.B.; GENEZINI, F.A.; MEDEIROS, J.A.G. Gamma transitions from the beta decay of ¹⁵⁵Sm. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5th, 2003, Santos, SP.
- ◆ RAELE, M.P.; ZAMBONI, C.B.; GENEZINI, F.A. Decay of Sm-155. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27. 7-11 set., 2004, Santos, SP.
- ◆ RAELE, M.P.; ZAMBONI, C.B.; GENEZINI, F.A.; ZAHN, G.S. Análise quali-quantitativa de titânio metálico de uso odontológico por metodologia nuclear. In: ENCONTRO DE BIOENGENHARIA, 2., 7-10 dez. 2002, São Carlos, SP.

- ◆ RAO, M.N.; OLIVEIRA, J.R.B.; SEALE, W.A.; RIZZUTTO, M.A.; RIBAS, R.V.; ALCANTARA, J.A.; NUNES, D.P.; ADDED, N.; CYBULSKA, E.W.; MEDINA, N.H.; SAXENA, R.N.; CARBONARI, A.W. Installation of the IMPAC technique in the Pelletron Laboratory. *Brazilian Journal of Physics*, v.33, p.291-293, 2003.
- ◆ RIBEIRO, A.P. *Determinação de metais pesados e outros elementos de interesse em sedimentos lacustres da Estação de Tratamento de Esgoto de Barueri, São Paulo, por ativação neutrônica*. 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares.
- ◆ RIBEIRO, A.P.; FIGUEIREDO, A.M.G.; WASSERMAN, J.C.; DOS SANTOS, J.O. Geostatistical mapping of the concentration of Zn in the bay of Sepetiba in Rio de Janeiro, Brazil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, 4th, Oct., 25-29, 2004, Buzios, RJ. *Proceedings...*, p. 652-654.
- ◆ RIBEIRO, A.P.; FIGUEIREDO, A.M.G.; SÍGOLO, J.B.; FIGUEIRA, R.C.L. Aplicação da NAA no estudo do comportamento geoquímico de elementos de interesse em sedimentos lacustres de uma estação de tratamento de esgoto. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, Parte 1, p. 1029-1034, 2002.
- ◆ RICCI FILHO, W.; DIAS, M.S.; TONDIN, J.; KOSKINAS, M.F. Calibração do dispositivo de mapeamento de fluxo de neutrons - SPND/Rodio através do método de ativação de folhas (Au) e fios (Co) no rator 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, RJ: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ ROGERO, S.O.; SAIKI, M.; DANTAS, E.S.K.; OLIVEIRA, M.C.L.; CRUZ, A.S.; IKEDA, T.I.; COSTA, I. Corrosion performance and cytotoxicity of sintered Nd-Fe-B magnets. *Materials Science Forum*, v.416-418, p.76-80, 2003.
- ◆ SAIKI, M.; ALVES, E.R.; SUMITA, N.M.; SALDIVA, P.H.N. INAA applied to Tradescalia pallida plant study for environmental pollution monitoring. *Czechoslovak Journal of Physics*, v. 53, p. A189-A193, 2003
- ◆ SAIKI, M.; FUGA, A.; ALVES, E.R.; VASCONCELLOS, M.B.A.; MARCELLI, M.P. The use of Canoparmelia texana lichenized fungi in the study of atmospheric air pollution. In: INTERNATIONAL WORKSHOP OF ATMOSPHERIC POLLUTION, 3rd, Sept. 21-25, 2003, Bled Slovenia. *Proceedings...* 1CD-ROM. (3rdBIOMAP)
- ◆ SAIKI, M.; ROGERO, S.O.; COSTA, I.; DANTAS, E.; OLIVERIA, M.C.L. Characterization of corrosion products from Nd-Fe-B magnets used in dental prostheses. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, Parte 1., p. 1090-1092, 2002
- ◆ SAIKI, M.; SILVA, M.C.; FULFARO, R.; VASCONCELLOS, M.B.A. Study on instrumental neutron activation analysis of aluminium in geological and biological reference materials. *Journal of Trace and Microprobe Techniques*, v.20, n.4, p. 517-525, 2000
- ◆ SAITOVITCH, H.; SILVA, P.R.J.; CARBONARI, A.W.; MESTNIK-FILHO, J.; LALIC, M.V. Magnetic hyperfine fields on ¹⁴⁰Ce probes substituting for the rare earth in RCo₂laves phases, *Journal Magnetic Magnetism Materials*, v.272-276, p.631-632, 2004.
- ◆ SALDIVA, P.H.; DOMINGOS, M.; SUMITA, N.M.; GUIMARÃES, E.T.; LOBO, D.J.A.; FERREIRA, M.I.; SAIKI, M.; ALVES, E.S. Evaluation of the toxic effects of urban levels of air pollution using Tradescalia pallida. In: KLUMPP, A.; ANSEL, W.; KLUMPP, G. (Ed.) *Urban air Pollution, Bioindication and Environmental Awareness*, Bottingen, Germany: Cuvillier Verlag, p. 215-224, 2004.
- ◆ SANTOS, A.J.G.; SILVA, P.S.C.; MAZZILLI, B.P.; FÁVARO, D.I.T. Characterization of stockpiled phosphogypsum in Brazil and evaluation of its environmental impact. In: SCIENTIFIC BASIS FOR ENVIRONMENT PROTECTION AGAINST RADIOACTIVITY, 6-10 Sept., 2004, Aix-en-Provence, France. *Book of abstracts...*, p. P4/06. (ECORAD 2004)
- ◆ SAUEIA, C.; MAZZILLI, B.P.; FÁVARO, D.I.T. Caracterização química dos fertilizantes fosfatados de origem nacional. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, 9, 2 a 9 nov. 2003, Belém, PA. *Resumos expandidos...*, p. 683-684.
- ◆ SAUEIA, C.H.R.; MAZZILLI, B.P.; FÁVARO, D.I.T. Distribution of natural radionuclides and rare earth elements in the production and use of phosphate fertilizers in Brazil. In: SCIENTIFIC BASIS FOR ENVIRONMENT PROTECTION AGAINST RADIOACTIVITY, 6-10 Sept., 2004, Aix-en-Provence, France. *Book of abstracts...*, p. P4/06. (ECORAD 2004), pg. P5/18.
- ◆ SHPINKOVA, L.G.; CARBONARI, A.W.; NIKITIN, S.M.; MESTNIK-FILHO, J. Influence of electron capture after-effects on the stability of ¹¹¹In(¹¹¹Cd)-complexes with organic ligands. *Chemical Physics*, v.279, p.255-263, 2002.
- ◆ SHTEJER, K.; ZAHN, G.S.; LIMA, R.B.; MADI FILHO, T.; ZAMBONI, C.B. Neutron flux distribution in an Am-Be neutron Irradiator. 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, RJ: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ SHTEJER, K.; ZAMBONI, C.B.; ZAHN, G.S.; CHÁVEZ, J.Y.Z. A Neutron Irradiator to perform nuclear activation. *Applied Radiation and Isotopes*, v.59, p. 263, 2003.
- ◆ SILVA FILHO, E.V.; ALBUQUERQUE, A.L.S.; FIGUEIREDO, A.M.G.; ANDRADE, M.M.; DOS SANTOS, I.R.; DA SILVA, A.C.C.; TURCO, B.; SIFEDDINE, A. Paleoproductivity changes in the upwelling system of Cabo Frio (Rio de Janeiro State, SE-Brazil) during the last 4,000 years: evidence from geochemical signatures. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, 4th, Oct., 25-29, 2004, Buzios, RJ. *Proceedings...*, p. 308-309.
- ◆ SILVA FILHO, E.V.; BERNAT, M.; FIGUEIREDO, A.M.G.; SANTOS, I.R.; BARCELLOS, R.G.; WASSERMAN, J.C. Origin of the anomalies of rare earth elements in sediment cores from a tropical mangrove environment - SE, Brazil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, 4th, Oct., 25-29, 2004, Buzios, RJ. *Proceedings...*, p. 663-664.
- ◆ SILVA, M.A.D.; VASCONCELLOS, M.B.A.; SAIKI, M. Estudo sobre determinação de urânio em cabelos pelo método de ativação com nêutrons epitérmicos. In: ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDANTES DE QUÍMICA, 23., 1-7 fev., 2004, São Carlos, SP. *Anais...* 1 CD-ROM.
- ◆ SILVA, P.S.C.; MAZZILLI, B.P.; FÁVARO, D.I.T. Chemical and radiological environmental impact due to industrial activities in Santos Estuary Sediments (Brazil). In: WARWICK, P. (Ed.) *Environmental radio-chemical analysis*. United Kingdom: Royal Society of Chemistry, 2003. p. 383-390., pgs 285-290, 2003.
- ◆ SILVA, P.S.C.; MAZZILLI, B.P.; FÁVARO, D.I.T. Distribuição vertical de elementos menores e traços por análise por ativação neutrônica instrumental nos sedimentos do Estuário de Santos e São Vicente, São Paulo, Brasil. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, p. 1141-1146, 2002.
- ◆ SILVA, P.S.C.; MAZZILLI, B.P.; FÁVARO, D.I.T. Distribution of Th-232 and Th-228 in sediment samples from Santos and São Vicente Estuary, São Paulo, Brazil. In: INTERNATIONAL JOINT MEETING TOWARDS LATIN AMERICAN COOPERATION ON THE DEVELOPMENT OF NUCLEAR ENERGY AND RADIOLOGICAL SAFETY, June, 11-14, 2004, Cancun, Quintana Roo, Mexico. *Proceedings...* (CANCUN 2004)
- ◆ SILVA, P.S.C.; SIQUEIRA, G.W.; MAZZILLI, B.P.; BRAGA, E.S.; FÁVARO, D.I.T. Determinação elementar nos sedimentos do Estuário de Santos, São Vicente e Baía de Santos, São Paulo, Brasil. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 10, 26-30 ago. 2002, São Paulo, SP, Instituto Oceanográfico - USP, 2002. *Livro de Resumos...*
- ◆ SMODIS, B.; PIGNATA, M.L.; SAIKI, M.; CORTÉS, E.; BANGFA, N.; MARKERT, B.; NYARKO, B.; ARUNACHALAM, J.; GARTY, J.; VUTCHOV, M.; WOLTERBEEK, H.T.H.; STEINES, E.; FREITAS, M.C.; LUCACIU, A.; FRONTASYEVA, M. Validation and application of plants as biomonitors for trace element atmospheric pollution - a coordinated effort in 14 countries. In: INTERNATIONAL WORKSHOP OF ATMOSPHERIC POLLUTION, 3rd, 21-25 Sept. 2003, Bled, Slovenia. *Proceedings...* 1 CD-ROM (3rd BIOMAP)
- ◆ SOARES, E.P. *Caracterização de componentes inorgânicos e tipos de polímeros em materiais plásticos metalizados*. 2002. Dissertação (Mestrado). Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ SOARES, E.P.; NUNES, E.C.D.; SAIKI, M.; WIEBECK, H. Caracterização de polímeros e determinação de constituintes inorgânicos em embalagens plásticas metalizadas. *Polímeros: Ciência e Tecnologia*, v.12, n. 3, p. 206-212, 2002
- ◆ SOARES, E.P.; SAIKI, M.; WIEBECK, H. Caracterização de constituintes inorgânicos e polímeros em embalagens plásticas metalizadas de alimentos. In: ENCONTRO NACIONAL SOBRE CONTAMINANTES INORGÂNICOS, 9., SIMPÓSIO SOBRE ESSENCIALIDADE DE ELEMENTOS NA NUTRIÇÃO HUMANA, 4, 22-23 set. 2004, São Paulo, SP. *Anais...*, p. 139-140, 2004.
- ◆ SOARES, E.P.; SAIKI, M.; WIEBECK, H. Determinação de elementos tóxicos em materiais plásticos metalizados. 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, RJ: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ SUGUIO, K.; TATUMI, S.H.; KOWATA, E.A.; MUNITA, C.S.; PAIVA, R.P. Upper Pleistocene deposits of the Comprida Island (São Paulo State) dated by thermoluminescence method. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v.75, n.1, p.91-96, 2003.

- ◆ SUMITA, N.M.; MENDES, M.E.; MACCHIONE, M.; GUIMARÃES, E.T.; LICHTENFELS, A.J. F.; LOBO, D.A.; SALDIVA, P.H.N.; SAIKI, M. *Tradescantia pallida* (Rose) Hunt cv. *purpurea* Boom in the characterization of air pollution by accumulation of trace elements. *Journal of Air & Waste Management Association*, v. 53, p.574-579, 2003.
- ◆ SUMITA, N.M.; SAIKI, M.; SALDIVA, P.H.N.; FIGUEIREDO, A.M.G. Analysis of *Tradescantia pallida* plant exposed in different sites for biomonitoring purposes. *Journal Radioanalytical Nuclear Chemistry*, v.259, n.1. p. 109-112, 2004.
- ◆ TAKATA, M.K.; SAIKI, M. INAA of cortical and trabecular bone samples from animals. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, v. 259, n. 3, p. 375-379, 2004.
- ◆ TAKATA, M.K.; SUMITA, N.M.; SALDIVA, P.H.N.; PASQUALUCCI, C.A.; SAIKI, M. Determinação de elementos traço em tecido ósseo humano pelo método de ativação com nêutrons. 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, RJ: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ TAKEDA, M.N.; DIAS, M.S.; KOSKINAS, M.F. Cascade summing corrections for HPGe spectrometers by the Monte carlo method. *Applied Radiation and Isotopes*, v.56, p. 105-109, 2002.
- ◆ TAKEDA, M.N.; DIAS, M.S.; KOSKINAS, M.F. Monte Carlo simulation of activity measurements by means of 4pi-Beta-Gama coincidence system. In: REUNIÃO DE TRABALHO SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 26., 2003, Santos, SP. *Livro de Resumos...* (XXVIRTFNI)
- ◆ TAKEDA, M.N.; DIAS, M.S.; KOSKINAS, M.F. Monte Carlo simulation of activity measurements by means of 4pi-beta-gamma coincidence system. *Brazilian Journal of Physics*, v.34, n. 3A, p. 852-854, 2004.
- ◆ TATUMI, S.H.; KINOSHITA, A.; MUNITA, C.S.; COURROL, L.C.; KASSAB, L.R.P.; FUKUMOTO, M.E.; BAFFA, O. Study of ESR signals of micriline feldspar and their relations with luminescence centers. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ESR DOSIMETRY AND APPLICATIONS, 6th, 15-19 Sept. 2003, Campos de Jordão, SP.
- ◆ TAVARAYA, A.K.; SAIKI, M.; SUMITA, N.M.; SALDIVA, P.H.N. Análise por ativação com nêutrons da planta *Tradescantia pallida* para uso na monitoração de poluentes atmosféricos. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, Parte 2, p.1174-1177, 2002.
- ◆ TOYOTA, R.G.; MUNITA, C.S.; NEVES, E.G. Estudo da composição química de cerâmicas do sítio arqueológico Lago Grande, AM. In: SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USP, 12, 25-26 nov. 2004, São Paulo, SP.
- ◆ TREVISAM, A.R.; ABREU, C.A.; ARMELIN, M.J.A.; SAIKI, M.; VILLANUEVA, F.C.A. Contaminantes inorgânicos em fertilizantes fosfatados. In: FERTIBIO 2004, Lages, SC.
- ◆ TREVISAM, A.R.; ARMELIN, M.J.A.; ABREU, C.H.; VILLANUEVA, F.C.A.; SAIKI, M. Contaminantes em fertilizantes comerciais brasileiros del tipo fritas. In: CONVENCION TROPICO. CONGRESO DE AGRICULTURA TROPICAL, 2., 2004, Habana, Cuba.
- ◆ VALÉRIO, M.E.G.; AMARAL, J.B.; BALDOCHI, S.L.; MAZZOCCHI, V.L.; SASAKI, J.M.; JACKSON, R.A. Location of rare-earth dopants on LiCAF and LiSAF laser hosts via XRD, EXAFS and computer modeling techniques. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 27, 2004, Poços de Caldas, SP., p. 298-298.
- ◆ VASCONCELLOS, M.B.A. Survey of the teaching and applications of radiochemistry in Latin America. In: INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY. Report of the Technical meeting on assessment of the teaching and applications in radiochemistry. Vienna: IAEA, 2002. v.1, p. 36-37.
- ◆ VASCONCELLOS, M.B.A.; BODE, P.; AMMERLAAN, A.K.; SAIKI, M.; PALETTI, G.; CATHARINO, M.G.M.; FÁVARO, D.I.T.; BARUZZI, R.; RODRIGUES, D.A. Multielemental hair composition of Brazilian Indian populational groups by instrumental neutron activation analysis. *Journal Radioanalytical Nuclear Chemistry*, Budapest: v. 249 n. 2, p.491-494, 2001.
- ◆ VASCONCELLOS, M.B.A.; CATHARINO, M.G.M.; PALETTI, G.; SAIKI, M.; BODE, P.; FÁVARO, D.I.T.; BARUZZI, R.; RODRIGUES, D.A. Determination of mercury and selenium in biological samples by neutron activation analysis. *Journal of Trace and Microprobe Techniques*, v. 20, nº 4, p. 527-538, 2002.
- ◆ VASCONCELLOS, M.B.A.; CATHARINO, M.G.M.; PALETTI, G.; SAIKI, M.; BODE, P.; FÁVARO, D.I.T.; BARUZZI, R.; RODRIGUES, D.A. Determination of mercury and selenium in biological samples by neutron activation analysis. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TRACE ELEMENTS IN HUMAN: NEW PERSPECTIVES, 3rd, Oct. 4-6 2001. Athens, Greece. *Proceedings...*, p.596-608.
- ◆ VASCONCELLOS, M.B.A.; HORVAT, M.; CATHARINO, M.G.M.; PALETTI, G.; SAIKI, M.; FÁVARO, D.I.T.; BARUZZI, R.; RODRIGUES, D.A. Studies on mercury contamination in the Brazilian Amazonic Region using neutron activation analysis and atomic absorption spectroscopy. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ISOTOPI AND NUCLEAR ANALYTICAL TECHNIQUES FOR HEALTH AND ENVIRONMENT, 2003, Vienna. *Book of abstracts...*, p.37
- ◆ VASCONCELLOS, M.B.A.; SAIKI, M. Survey of the teaching and applications in Radiochemistry in Latin American countries. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS OF RADIOANALYTICAL CHEMISTRY, 6th, Apr. 7-11, 2003, Washington, p. 148-149.
- ◆ VASCONCELLOS, M.B.A.; SAIKI, M.; DEUCHER, G.P.; ANDRADE, S.; FULFARO, R. Mineralogram-determination by neutron activation analysis for occupational and environmental studies. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ORTHOMOLECULAR MEDICINE, 10th, 2003, São Paulo, SP. *Program and abstracts...* v.1, p. E17.
- ◆ VASCONCELLOS, M.B.A.; SAIKI, M.; FÁVARO, D.I.T.; MAIHARA, V.A.; FIGUEIREDO, A.N.G.; CATHARINO, M.G.M. Neutron activation analysis at the Research Reactor Center of IPEN/CNEN-SP - Biological and environmental applications. *Journal Radioanalytical Nuclear Chemistry*, v. 259, n. 3, p. 489-492, 2004
- ◆ VASCONCELLOS, M.B.A.; SAIKI, M.; Methodology for radiochemistry course at IPEN/CNEN-SP, Brazilian Nuclear Energy Commission. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TRENDS IN ACTIVATION ANALYSIS, 11th, 2004, Guilford, England, p.130
- ◆ VAZ, A.C.A.; SAIKI, M. Avaliação da influência das propriedades e geometria da amostra em espectrometria de raios gama. 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, RJ: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ WASSERMAN, J.C.; FIGUEIREDO, A.M.G.; FIGUEIRA, A.L.; KELECOM, A. A preliminary study on the behaviour of trace elements in sediment cores from Ilha Grande (Rio de Janeiro) by neutron activation analysis. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4. n.3. pt. 2, p.1178-1182, 2002.
- ◆ WASSERMAN, J.C.; FIGUEIREDO, A.M.G.; SILVA, A.L.F. Análise elementar por ativação neutrônica em perfis sedimentares da Ilha Grande. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, 9, 2 a 9 nov. 2003, Belém, PA. *Resumos expandidos...*, p.293-295.
- ◆ WATANABE, E.A.; TATUMI, S.H.; SUGUIO, K.; MUNITA, C.S.; PAIVA, R.P. Luminescence dating of dunes from São Paulo State, Brazil and the Pleistocene relative sea-levels.. *Journal of Coastal Research*, v.35 n.1, p. 284-292, 2003
- ◆ YAMAZAKI, I.M.; GERALDO, L.P. Uranium content in phosphate fertilizers commercially produced in Brazil. *Applied Radiattion Isotopes...*, v.59, p.133-136, 2003.
- ◆ YAMAZAKI, I.M.; KOSKINAS, M.F.; DIAS, M.S.; ANDRADE e SILVA, L.G.; VIEIRA, J.M. Desenvolvimento de fontes radioativas sólidas em resina acrilamida. In: IBERIAN LATINAMERICA AND CARIBBEAN REGIONAL CONGRESS OF MEDICAL PHYSICS 3rd, BRAZILIAN CONGRESS OF MEDICAL PHYSICS, 9th, 2004, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* 1 CD-ROM.
- ◆ YEE, M.; TATUMI, S.H.; SUGUIO, K.; BARRETO, A.M.F.; MUNITA, C.S.; PAIVA, R.P. Thermoluminescence (TL) dating of inactive dunes from Rio Grande do Norte Coast, BRAZIL. *Journal of Coastal Research*, v.35, n.1, p.293-299, 2003.
- ◆ YUYAMA, L.K.; AGUIAR, J.P.; SILVA FILHO, D.; YUYAMA, K.; FÁVARO, D.I.T.; VASCONCELLOS, M.B.A. Açai como fonte de ferro: mito ou realidade? *Acta Amazônica*, v.32, n.3, p. 521-525, 2002.
- ◆ YUYAMA, L.K.O.; AGUIAR, J.P.L.; YUYAMA, K.; MACEDO, S.H.M.; FÁVARO, D.I.T.; AFONSO, C.; VASCONCELLOS, M.B.; VANNUCCHI, H. Chemical Composition of the fruit mesocarp of three peach palm (*Bactris gasipaes*) populations grown in Central Amazonia. *Brazilian International Journal Food Science and Nutrition*, v.54, p.49-56, 2003.
- ◆ YUYAMA, L.K.O.; AGUIAR, J.P.L.; YUYAMA, K.; MACEDO, S.H.M.; LOPES, T.; FÁVARO, D.I.T.; BERGL, P.C.; VASCONCELLOS, M.B. Content of mineral elements in some populations of camu-camu. *Acta Amazônica*, v.33, n.4, p.549-554, 2003.
- ◆ YUYAMA, L.K.O.; AGUIAR, S.H.; SILVA FILHO, J.P.L.; YUYAMA, K.; FÁVARO, MACEDO, D.I.T.; VASCONCELLOS, M.B.A. Quantificação de macro e micro nutrientes em algumas etnovariiedades de cubiu (*Solanum Sessiliflorum* Dunal). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, 19, 7-10 set. 2004, Recife, PE. *Resumos expandidos...* 1 CD-ROM, p. 1-4.
- ◆ ZAHN, G. S.; MASCHIO, M. A.; AGUIAR, R. O. Desmitificando a energia nuclear: o exemplo de Angra I. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA, 15, 2003, Curitiba.
- ◆ ZAHN, G.S.; ZAMBONI, C.B. Gamma spectroscopy of excited levels in ¹⁹²Ir. *Revista Brasileira Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, p. 1592, 2002.
- ◆ ZAHN, G.S.; ZAMBONI, C.B.; GENEZIN, I F.A.; RAELE, M.P.; DA CRUZ, M.T.F.C.; CHÁVEZ, J.Y.Z.; New gamma transitions in Ir-193 from the beta decay of Os-193. *Brazilian Journal of Physics*, vol. 34 (2004) 719.

- ◆ ZAHN, G.S.; ZAMBONI, C.B.; GENEZINI, F.A.; CHÁVEZ, J.Y.Z.; DA CRUZ, M.T.F.; DIAS, H. Spectroscopy investigation of excited levels in ^{193}Ir . In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 20., 2002, São Pedro, SP., p. 36.
- ◆ ZAHN, G.S.; ZAMBONI, C.B.; GENEZINI, F.A.; RAELE, M.P.; CHÁVEZ, J.Y.Z.; DA CRUZ, M.T.F. Investigation of excited levels in Ir-193 from the Beta Decay of Os-193. In: REUNIÃO DE TRABALHOS SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27. 7-11 set., 2004, Santos, SP.
- ◆ ZAHN, G.S.; ZAMBONI, C.B.; GENEZINI, F.A.; RAELE, M.P.; DA CRUZ, M.T.F.C.; CHÁVEZ, J.Y.Z. New gamma transitions in Ir-193 from the beta decay of Os-193. In: LATINAMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS, 5th, 2003, Santos, SP.
- ◆ ZAHN, G.S.; ZAMBONI, C.B.; OLIVEIRA, L.C.; GENEZINI, F.A.; DA CRUZ, M.T.F.; CHÁVEZ, J.Y.Z.; DIAS, H. Gamma spectroscopy of excited levels in ^{193}Ir . 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, RJ: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ ZAMBONI, C.B.; MEDEIROS, I.M.M.A.; ZAHN, G.S.; RAELE, M.P.; MEDEIROS, J.A.G. Como estudar o núcleo atômico. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA, 15, 2003, Curitiba.
- ◆ ZAMBONI, C.B.; OLIVEIRA, L.C.; DALAQUA JUNIOR, L.; OLIVEIRA, M.R.A.A. Diagnostic application of absolute neutron activation analysis in hematology. In: AMERICAS NUCLEAR ENERGY SYMPOSIUM, 2004, Miami Beach, Florida.