

Radiation Metrology Center

- ◆ ALBERIGI, S.; PECEQUILO, B.R.S.; CAMPOS, M.P. Radon concentrations in caves of parque estadual do Alto Ribeira (Petar), São Paulo, Brazil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIGH LEVELS OF NATURAL RADIATION, 6th, Sep. 6-10 2004, Osaka, Japan. *Proceedings...*
- ◆ ALVAREZ, O.T.B.; CALDAS, L.V.E. Comparación de los metodos de determinar la eficiencia de un detector de contaminación de superficie, In: REGIONAL CONGRESS ON RADIOLOGICAL AND NUCLEAR SAFETY, 6th, Nov. 9-13 2003, Peru. *Proceedings...* Buenos Aires, Argentina: ARN, 2004. 1CD ROM (INISARC415).
- ◆ ALVAREZ, O.T.B.; CALDAS, L.V.E. Controle de qualidade em câmara de ionização do tipo poço usada em braquiterapia de baixa taxa de dose. In: CONGRESSO ÍBERO-LATINO AMERICANO E CARIBENHO DE FÍSICA MÉDICA, 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 9, 26-29 set. 2004, Rio de Janeiro, RJ. *Anais ...* Rio de Janeiro: ABFM, 2004. 1CD ROM.
- ◆ ALVAREZ, O.T.B.; CALDAS, L.V.E. Quality assurance program for hand-foot contamination monitors, In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, 11th, May 23-28 2004, Madrid. *Proceedings...* Madrid: IRPA, 2004. 1CD ROM (IRPA11).
- ◆ ALVAREZ, O.T.B.; MAIA, A.F.; CALDAS, L.V.E. Calibration procedures for hand-foot contamination monitors, In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct, 13 18, 2003, Badajoz, Spanish. *Proceedings ...* 1 CD ROM (APHYS 2003).
- ◆ CALDAS, L.V.E.; QUEZADA, V.A.C. Influence of thermal treatments on the response decay of glass radiation detectors, *Radiation Protection Dosimetry*, v.100, n.1-4, p.433-436, 2002.
- ◆ CALDAS, L.V.E.; QUEZADA, V.A.C. Influence of thermal treatments on the response decay of glass radiation detectors, In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE DOSIMETRY, 13th, July 9-13 2001, Athens, Greece. *Proceedings ...* 1 CD ROM.
- ◆ CALDAS, L.V.E.; TEIXEIRA, M.I. Colored glasses for high dose dosimetry using the thermoluminescent technique. In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct, 13 18, 2003, Badajoz, Spanish. *Proceedings ...* 1 CD ROM. (APHYS 2003)
- ◆ CALDAS, L.V.E.; TEIXEIRA, M.I. Coloured glasses for high dose dosimetry using the thermoluminescent technique, *Radiation Protection Dosimetry*, v.111, n.1, p.13-15, 2004.
- ◆ CALDAS, L.V.E.; TEIXEIRA, M.I. Commercial glass for high doses using different dosimetric techniques, In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE DOSIMETRY, 13th, July 9-13 2001, Athens, Greece. *Proceedings ...* 1 CD ROM
- ◆ CALDAS, L.V.E.; TEIXEIRA, M.I. Commercial glass for high doses using different dosimetric techniques, *Radiation Protection Dosimetry*, v.101, n.1-4, p.149-152, 2002.
- ◆ CALDAS, L.V.E.; TEIXEIRA, M.I. Effect of thermal treatments on different commercial glasses for use as radiation detectors, In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, 11th, May 23-28 2004, Madrid. *Proceedings...* Madrid: IRPA, 2004. 1CD ROM (IRPA11).
- ◆ CALDAS, L.V.E.; TEIXEIRA, M.I. Influence of thermal treatments on the response of sand radiation detectors for high dose dosimetry, In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE DOSIMETRY, 14th, June 27 July 2 2004, New Haven. *Proceedings...* (SSD2004)
- ◆ CAMPOS, M.P.; PECEQUILO, B.R.S. Dosimetric assessment from Pb-212 inhalation at a thorium purification plant.. *Radiation Protection Dosimetry*, v.111, n. 3, p. 323-326, 2004
- ◆ CAMPOS, M.P.; PECEQUILO, B.R.S. Exposure assessment due to building material in ordinary houses at São Paulo, Brazil *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.5, n.2, p.60-65, 2003
- ◆ CAMPOS, M.P.; PECEQUILO, B.R.S. Intake of Ra-226 in osteoporosis prevention and therapy with "Gran-White" dolomite as calcium supplement *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.1, p.1-4, 2002
- ◆ CAMPOS, M.P.; PECEQUILO, B.R.S.; MAZZILLI, B.P. Assessment of radon exposure at Termas de Araxá spa, Brazil using Makrofol e detectors. In: RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT, 1st, Sep. 1 5 2002.; MONACO. *Proceedings...* Norway: NRPA, 2002. 1CD ROM
- ◆ CECATTI, S.G.P.; CALDAS, L.V.E. Dependência energética e angular de materiais termoluminescentes para monitoração beta, In: CONGRESSO ÍBERO-LATINO AMERICANO E CARIBENHO DE FÍSICA MÉDICA, 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 9, 26-29 set. 2004, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...* Rio de Janeiro: ABFM, 2004, 1CD ROM.
- ◆ CECATTI, S.G.P.; CALDAS, L.V.E. Dosimetric characterization of TL materials for monitoring at nuclear medicine services, In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE DOSIMETRY, 14th, June 27 July 2 2004, New Haven. *Proceedings...* (SSD2004).
- ◆ CECATTI, S.G.P.; CALDAS, L.V.E. Utilization of tandem systems for the detection of impurities in radiopharmaceuticals, In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, 11th, May 23-28 2004, Madrid. *Proceedings...* Madrid: IRPA, 2004. 1CD ROM (IRPA11).
- ◆ 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, 13-16 maio 2003, Porto Alegre, RS. *Anais...* Rio de Janeiro: ABFM, 2003. 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, 3, 1 5 set. 2003, Recife, PE. *Anais...* Rio de Janeiro, RJ: SBM, 2003. 1CD ROM
- ◆ COSTA, A.M.; CALDAS, L.V.E. A special ionisation chamber for quality control of diagnostic and mammography X-ray equipment. *Radiation Protection Dosimetry*, v.104, n.1, p.41-45, 2003.
- ◆ COSTA, A.M.; CALDAS, L.V.E. Calibração de medidores de atividade no IPEN, In: CONGRESSO ÍBERO-LATINO AMERICANO E CARIBENHO DE FÍSICA MÉDICA, 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 9, 26-29 set. 2004, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...* Rio de Janeiro: ABFM, 2004, 1CD ROM.
- ◆ COSTA, A.M.; CALDAS, L.V.E. Dependência energética de uma câmara de ionização especial para controle da qualidade de equipamentos de raios X diagnóstico e mamografia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 7, 23 26 jun. 2002, Campos de Jordão, SP. *Anais...* Rio de Janeiro: ABFM, 2002. 1CD ROM.
- ◆ AFONSO, L.C.; COSTA, A.M.; CALDAS, L.V.E. Estabilidade de câmaras de ionização especiais para utilização em programas de controle de qualidade em radioterapia e radiodiagnóstico, In: CONGRESSO ÍBERO-LATINO AMERICANO E CARIBENHO DE FÍSICA MÉDICA, 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 9, 26-29 set. 2004, Rio de Janeiro, RJ. *Anais ...* Rio de Janeiro: ABFM, 2004. 1 CD ROM

- ◆ COSTA, A.M.; CALDAS, L.V.E. Desempenho de uma câmara de ionização especial para controle da qualidade em radioterapia. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE: (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ COSTA, A.M.; CALDAS, L.V.E. Response characteristics of a tandem ionization chamber in standard X-ray beams. **Applied Radiation Isotopes**, v.58, n.4, p.495-500, 2003.
- ◆ COSTA, A.M.; PELEGRINI, F.R.; VIVOLO, V.; CALDAS, L.V.E. Comparação de desempenho de ativímetros em serviços de medicina nuclear da cidade de São Paulo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 8, 13-16 maio 2003, Porto Alegre, RS. **Anais...** Rio de Janeiro: ABFM, 2003. 1 CD ROM.
- ◆ COSTA, P.; OLIVEIRA, J.; BRAGA, E.S. Variação sazonal das concentrações de ²²²Rn e dos fluxos de água subterrânea para as enseadas de Ubatuba, SP In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA; SEMANA NACIONAL DE OCEANOGRAFIA, 16, 10 15 out.. 2004, Itajaí, SC. **Anais...** São Paulo: SBO, 2004. (Livro de resumos)
- ◆ COSTA, P.R.; CALDAS, L.V.E. Evaluation of protective shielding thickness for diagnostic radiology rooms: theory and computer simulation, **Medical Physics**, v.29, n.1, p.73-85, 2002.
- ◆ COSTA, Z.M.DA.; PONTUSCHKA, W.M.; CAMPOS, L.L. Study of the ESR signal of gamma irradiated hydroxyapatite for dose assessment. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION EFFECTS IN INSULATORS, 12th Aug. 31 - Sep. 5 2003, Gramado, RS. **Proceedings...** (REI12)
- ◆ COSTA, Z.M.DA.; PONTUSCHKA, W.M.; CAMPOS, L.L. Use of electron spin resonance dosimetry with eggshell for dose assessment. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, 11th, May 23-28 2004, Madrid. **Proceedings...** Madrid: IRPA, 2004. 1 CD ROM (IRPA11).
- ◆ COSTA, Z.M.DA.; PONTUSCHKA, W.M.; CAMPOS, L.L. A comparative study based on dosimetric properties of different sugars In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ESR DOSIMETRY AND APPLICATIONS, 6th, Oct.12 - 16, 2003, Campos do Jordão, SP. **Proceedings...** 1CD ROM. (ESR2003).
- ◆ COSTA, Z.M.DA.; PONTUSCHKA, W.M.; CAMPOS, L.L. Study of the ESR signal of gamma irradiated hydroxyapatite for dose assessment. **Nuclear Instruments and Methods B**, v.218, p. 283 288, 2004
- ◆ DAMATTO, S.R.; FÁVARO, D.I.T.; SAKAMOTO, A.Y.; MAZZILLI, B.P. Datação e determinação de metais dos sedimentos da Lagoa do Meio, Pantanal da Nhecolândia, Mato Grosso do Sul. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, 9, 2 a 9 de nov. 2003, Belém do Pará, **Anais...** Rio de Janeiro, RJ: SBGq, 2003. (IX CBGq).
- ◆ DAMATTO, S.R.; FÁVARO, D.I.T.; OLIVEIRA, S.M.B.; MENOR, E.A.; 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: INTERNATIONAL CONGRESS ON THE RADIOECOLOGY-ECOTOXICOLOGY OF CONTINENTAL AND ESTUARINE ENVIRONMENTS, Sep.6-10 2004. Aix-en-Provence, France, **Proceedings...** FRANCE IRSN/DPRE, 2004. (ECORAD 2004).
- ◆ DYTZ, A.G.; CALDAS, L.V.E. Avaliação dosimétrica em mamógrafos na cidade de São Paulo, In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 8, 13-16 maio 2003, Porto Alegre, RS. **Anais...** Rio de Janeiro: ABFM, 2003. 1CD ROM.
- ◆ ELÍSIO, A.C.R.; OLIVEIRA, J.; TEIXEIRA, W.E.; BRAGA, E.S.; FURTADO, V.V. Determinação dos isótopos naturais de Ra na região costeira para o estudo da dinâmica de massas d'água e descarga de águas subterrâneas. In: SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USP, 11, 7 nov. 2003, São Carlos, SP, 2003. **Anais...** São Paulo: USP, 2003. 1CD ROM (SICUSP 11).
- ◆ FÁVARO, D.I.T.; CAVALLARO, G.P.M.; DAMATTO, 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, Ljubljana, Slovenia **Proceedings...** (7ICMGP).
- ◆ FÁVARO, D.I.T.; CAVALLARO, G.P.M.; DAMATTO, 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, Ljubljana, Slovenia **Proceedings...** (7ICMGP).
- ◆ FÁVARO, D.I.T.; DAMATTO, 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 in sediment cores dated by Pb-210. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7th, May 30 June 2 2004, Ljubljana, Slovenia **Proceedings...** (7ICMGP).
- ◆ FÁVARO, D.I.T.; DAMATTO, S.R.; OLIVEIRA, S.M.B.; MENOR, A.; BONONI, A.C.; MORAES, S.; MAZZILLI, B.P. Caracterização química, mineralógica e taxas de sedimentação de sedimentos da Lagoa da Viração, Arquipélago de Fernando de Noronha, Pernambuco. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, 9, 2 a 9 de nov. 2003, Belém do Pará, **Anais...** Rio de Janeiro, RJ: SBGq, 2003. (IX CBGq).
- ◆ 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 SYMPOSIUM ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, 4th - Oct. 25 29 2004, Búzios, RJ **Proceedings...** (4 ISEGT)
- ◆ FLUES, M.; MORAES, V.; MAZZILLI, B.P. The influence of a coal-fired power plant operation on radionuclide concentrations in soil. **Journal of Environmental Radioactivity**, v.63, n.3, p.285-294, 2002.
- ◆ GABURO, J.C.; MESQUITA, S.A.; SANCHES, M.P.; TODO, A.S.; LIMA, V.R. Monitoração interna dos trabalhadores expostos ocupacionalmente em instalações radiativas e nucleares. In: CONGRESSO IBERO-LATINO AMERICANO E CARIBENHO DE FÍSICA MÉDICA, 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 9, 26-29 set. 2004, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: ABFM, 2004, 1CD ROM.
- ◆ GABURO, J.C.; TODO, A.S.; TADDEI, M.H.; SILVA, N.C. Implementation of alpha spectrometry for uranium isotopes in excreta samples. In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct, 13 18, 2003, Badajoz, Spanish. **Proceedings...** 1 CD ROM. (APHYS 2003)
- ◆ GABURO, J.C.G.; CALDEIRA, J.; TODO, A.S.; SANCHES, M.P.; CAMPOS, L.L. Implementação do sistema da qualidade no laboratório de radiotoxicologia do IPEN-CNEN/SP. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento** v. 4, n.3, p. 835-837, 2002.
- ◆ GABURO, J.C.G.; CALDEIRA, J.; TODO, A.S.; SANCHES, M.P.; CAMPOS, L.L. Implementação do sistema da qualidade no laboratório de radiotoxicologia do IPEN-CNEN/SP. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE: (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ GABURO, J.C.; LIPSZTEIN, J.L.; D.M. RABELO, J.L.; STABIN, M. Retrospective study of the Iodine-131 contamination of workers in the radiopharmaceutical industry. **Radiation Protection Dosimetry**, v.103 n.4, p.331 339, 2003.
- ◆ GALANTE, A.M.S.; CAMPOS, L.L. 9-Preliminary investigations of several new dyed PMMA dosimeters. **Journal Radiation Physics and Chemistry**, v.71, p.391 394, 2004.
- ◆ GALANTE, A.M.S.; CAMPOS, L.L. Development of dyed PMMA DETECTORS In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, Sep.. 7-12, 2003, Chicago, IL. **Proceedings...** (IMRP2003).
- ◆ GALANTE, A.M.S.; CAMPOS, L.L. Dosimetric properties of KNO₃ pellets mixed with sensitizing compounds. **Journal Radiation Physics and Chemistry**, v.71, p.387 389, 2004.
- ◆ GALANTE, A.M.S.; CAMPOS, L.L. Electron dose radiation response of dyed PMMA detectors developed at Ipen. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE DOSIMETRY, 14th, June 27 July 2 2004, New Haven. **Proceedings...** (SSD2004)
- ◆ GALANTE, A.M.S.; CAMPOS, L.L. Electron optical absorption response of developed dyed PMMA detectors In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION EFFECTS IN INSULATORS, 12th Aug. 31 - Sep. 5 2003, Gramado, RS. **Proceedings...** (REI 12)
- ◆ GALANTE, A.M.S.; CAMPOS, L.L. Estudo do efeito da adição do dióxido de manganês ao nitrato de potássio e sua utilização como dosímetro. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE: (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ GALANTE, A.M.S.; CAMPOS, L.L. Estudo do efeito da adição do dióxido de manganês ao nitrato de potássio e sua utilização como dosímetro. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento** v. 4, n.3, p.864 867, 2002.
- ◆ GALANTE, A.M.S.; CAMPOS, L.L. Evaluation of the mixture KNO₃/MnO₂ for radiation processing dosimetry. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, 11th, May 23-28 2004, Madrid. **Proceedings...** Madrid: IRPA, 2004. 1CD ROM (IRPA11).
- ◆ GALANTE, A.M.S.; CAMPOS, L.L. The effects of gamma radiation on the response of KNO₃ pellets mixed with sensitizing compounds. IMRP In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, Sep.. 7-12, 2003, Chicago, IL. **Proceedings...** (IMRP2003).

- ◆ GALANTE, A.M.S.; RZYSKI, B.M.; CAMPOS, L.L. The response of potassium nitrate for high-dose radiation dosimetry. *Radiation Physics and Chemistry*, v. 63, p.719-722, 2002..
- ◆ GALANTE, O.L.; RODRIGUES JUNIOR, O.; CAMPOS, L.L. Estimativa da incerteza total na dosimetria de doses altas por alanina/RPE. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (NAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ GALHARDO, E.P.; CALDAS, L.V.E. Caracterização de uma câmara monitora para utilização num sistema de calibração de instrumentos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 7, 23-26 jun. 2002, Campos de Jordão, SP. *Anais...* Rio de Janeiro: ABFM, 2002. 1CD ROM.
- ◆ GRONCHI, C.C.; CAMPOS, L.L. Análise das doses individuais da equipe médica do serviço de hemodinâmica de um hospital público do estado de São Paulo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 8, 13-16 maio 2003, Porto Alegre, RS. *Anais...* Rio de Janeiro: ABFM, 2003. 1CD ROM
- ◆ GRONCHI, C.C.; FURNARI, L.; CAMPOS, L.L. Analysis of the medical staff individual doses of the services of hemodynamic and proposition of actions for warranty of acceptable levels of occupational exposure. In: WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, Aug. 24-29 2003, Sydney. *Proceedings...* Zagreb Croatia: IFMBE, 2003. (WC2003).
- ◆ GRONCHI, C.C.; FURNARI, L.; CAMPOS, L.L. Statistical evaluation of the effective doses in the procedures of cardiac catheterism. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, 11th, May 23-28 2004, Madrid. *Proceedings...* Madrid: IRPA, 2004. 1CD ROM (IRPA11).
- ◆ GRONCHI, C.C.; FURNARI, L.; CECATTI, S.G.P.; CAMPOS, L.L. Controle da exposição ocupacional às radiações ionizantes nos serviços de hemodinâmica segundo a Portaria 453 e a American College of Cardiology In: CONGRESSO ÍBERO-LATINO AMERICANO E CARIBENHO DE FÍSICA MÉDICA, 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 9, 26-29 set. 2004, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...* Rio de Janeiro: ABFM, 2004, 1CD ROM.
- ◆ GROSSI, F.H.; SCHOR, P.; CAMPOS, L.L. Avaliação da radiação UV espalhada durante cirurgia refrativa empregando Laser Excimer. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 8, 13-16 maio 2003, Porto Alegre, RS. *Anais...* Rio de Janeiro: ABFM, 2003. 1CD ROM
- ◆ GROSSI, F.H.; SCHOR, P.; CAMPOS, L.L. Excimer Laser PPTL dosimetry applied in a refractive surgery. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION EFFECTS IN INSULATORS, 12th, Aug. 31 - Sep. 5 2003, Gramado, RS. *Proceedings...* (REI12).
- ◆ GROSSI, F.H.; SCHOR, P.; DE MELO JUNIOR, L.A.S.; CAMPOS, L.L. Aplicação da termoluminescência fotoestimulada na área Oftalmológica Usando-se CaSO₄:Dy. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ GROSSI, F.H.; SCHOR, P.; DE MELO JUNIOR, L.A.S.; CAMPOS, L.L. Studies of UV induced phototransferred thermoluminescence in CaSO₄:Dy pellets. *Radiation Protection Dosimetry*, v.100 n.1-4, p.421-424, 2002
- ◆ GROSSI, F.H.; SCHOR, P.; DE MELO JUNIOR, L.A.S.; CAMPOS, L.L. Aplicação da termoluminescência fotoestimulada na área oftalmológica usando-se CaSO₄:Dy. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento* v. 4, n.3, p.884-886, 2002.
- ◆ LEONARDO, L. *Determinação de trício e estrôncio-90 no controle radiológico do IPEN-CNEN/SP*. Tese (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ LEONARDO, L.; PECEQUILO, B.R.S. Tritium concentration analysis of ground water samples from the environmental monitoring program at Ipen, São Paulo, Brazil. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON THE RADIOECOLOGY-ECOTOXICOLOGY OF CONTINENTAL AND ESTUARINE ENVIRONMENTS, Sep.6-10 2004, Aix-en-Provence, France, *Proceedings...* FRANCE IRSN/DPRE, 2004. (ECORAD 2004).
- ◆ LIMA, J.F.; SOUZA, D.N.; CALDAS, L.V.E.; VALÉRIO, M.E.G. Thermally stimulated luminescence and EPR studies on topaz. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ESR DOSIMETRY AND APPLICATIONS, 6th, Oct.12 - 16, 2003, Campos do Jordão, SP. *Proceedings...* 1CD ROM. (ESR2003).
- ◆ MAGALHÃES, C.M.S.; AZEVEDO, J.P.A.; FERREIRA, C.C.; VALÉRIO, M.E.G.; SOUZA, D.N.; CALDAS, L.V.E. Possibilidades de uso do topázio natural em dosimetria. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 8, 13-16 maio 2003, Porto Alegre, RS. *Anais...* Rio de Janeiro: ABFM, 2003. 1CD ROM.
- ◆ MAGALHÃES, C.M.S.; VALÉRIO, M.E.G.; CALDAS, L.V.E.; SOUZA, D.N. The use of composites of topaz-glass as TSEE and TL dosimeters In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE DOSIMETRY, 14th, June 27 July 2 2004, New Haven. *Proceedings...* (SSD2004).
- ◆ MAIA, A.F.; CALDAS, L.V.E. Calibração de uma câmara tipo lápis em feixes padrões de raios X, In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (NAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ MAIA, A.F.; CALDAS, L.V.E. Calibration of a pencil ionization chamber with and without preamplifier. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, 11th, May 23-28 2004, Madrid. *Proceedings...* Madrid: IRPA, 2004. 1CD ROM (IRPA11).
- ◆ MAIA, A.F.; CALDAS, L.V.E. Estudo da estabilidade de uma câmara de ionização tipo lápis. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 8, 13-16 maio 2003, Porto Alegre, RS. *Anais...* Rio de Janeiro: ABFM, 2003. 1CD ROM.
- ◆ MAIA, A.F.; CALDAS, L.V.E. Estudo das incertezas associadas à calibração de uma câmara de ionização tipo lápis In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA, 3, 15 set. 2003, Recife, PE. *Anais...* Rio de Janeiro, RJ: SBM, 2003. 1CD ROM.
- ◆ MAIA, A.F.; CALDAS, L.V.E. Performance of a pencil ionization chamber in various radiation beams, *Applied Radiation and Isotopes*, v.58, n.4, p.595-601, 2003.
- ◆ MAIA, A.F.; CALDAS, L.V.E. Quality control tests of a pencil ionization chamber proceed. In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct, 13-18, 2003, Badajoz, Spanish. *Proceedings...* 1 CD ROM. (APHYS 2003).
- ◆ MAIA, A.F.; CALDAS, L.V.E.; Determinação de camadas semi-redutoras em feixes de radiação X baseados na norma IEC 61267, In: CONGRESSO ÍBERO-LATINO AMERICANO E CARIBENHO DE FÍSICA MÉDICA, 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 9, 26-29 set. 2004, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...* Rio de Janeiro: ABFM, 2004, 1CD ROM.
- ◆ MANZOLI, J.E.; CAMPOS, V.P. Selecionamento de detectores de radiação segundo sua sensibilidade e viabilidade para dosimetria termoluminescente. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA, 3, 15 set. 2003, Recife, PE. *Anais...* Rio de Janeiro, RJ: SBM, 2003. 1CD ROM.
- ◆ MANZOLI, J.E.; CAMPOS, V.P.; DOI, M.S. Avaliação do limite de repetitividade e de detecção de dosímetros de CaSO₄:Dy. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE METROLOGIA: A METROLOGIA E A COMPETITIVIDADE NO MERCADO GLOBALIZADO, 4, 9-12 nov. 2004, Foz do Iguaçu, PR. *Anais...* Rio de Janeiro, RJ: SBM, 2004. 1 CD ROM.
- ◆ MANZOLI, J.E.; CARVALHO, R.N. The thermoluminescent dosimeter of IPEN - a descriptive work of basic operation and production. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RADIATION PROTECTION: PROTECTING WORKERS AGAINST EXPOSURE TO IONIZING RADIATION, Aug. 26-30 2002, Geneva, Switzerland. *Proceedings...* Vienna: IAEA, 2002. 1CD ROM.
- ◆ MANZOLI, J.E.; CARVALHO, V.S.; CERQUEIRA, E.J.G. Medição da dose de radiação beta absorvida em arranjo experimental para amostras biológicas utilizando TLDs. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE METROLOGIA: A METROLOGIA E A COMPETITIVIDADE NO MERCADO GLOBALIZADO, 4, 9-12 nov. 2004, Foz do Iguaçu, PR. *Anais...* Rio de Janeiro, RJ: SBM, 2004. 1 CD ROM
- ◆ MANZOLI, J.E.; NETO, O.M. Algoritmo para monitoramento ambiental com detector passivo na impossibilidade de blindagem. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA, 3, 15 set. 2003, Recife, PE. *Anais...* Rio de Janeiro, RJ: SBM, 2003. 1CD ROM.
- ◆ MARCZEWSKI, B.S.; COSTA, Z.M.; RODRIGUES JUNIOR, O.; GALANTE, O.L.; CAMPOS, L.L. Caracterização da resposta RPE dos excipientes de medicamentos para aplicação em dosimetria de acidente. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ MAZZILLI, B.P.; SILVA, P.S.C.; NISTI, M.B. Enhancement of natural radioactivity in the surrounding of a phosphate fertilizer complex in Santos basin, Brazil. *Radioprotection Colloques*, v.37 C1, 795-799, 2002.
- ◆ MELO, A.P.; VALÉRIO, M.E.G.; CALDAS, L.V.E. Characterization of jade-teflon composites for radiation dosimetry. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, 11th, May 23-28 2004, Madrid. *Proceedings...* Madrid: IRPA, 2004. 1CD ROM (IRPA11).

- ◆ MELO, A.P.; VALÉRIO, M.E.G.; CALDAS, L.V.E. Thermoluminescent characteristics of mineral samples acquired as jade. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION EFFECTS IN INSULATORS, 12th, Aug. 31 - Sep. 5 2003, Gramado, RS. **Proceedings...** (REI12).
- ◆ MELO, A.P.; VALÉRIO, M.E.G.; CALDAS, L.V.E. Thermoluminescent characteristics of mineral samples acquired as jade. **Nuclear Instruments and Methods B**, v.218, p.198-201, 2004.
- ◆ MIRANDA, J.A.; POTIENS, M.P.A. Controle de qualidade de câmaras de ionização planas utilizadas como câmaras monitoras em feixes de radiodiagnóstico. In: IBERIAN LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONGRESS OF MEDICAL PHYSICS, 3rd, BRAZILIAN MEDICAL PHYSICS CONGRESS 9th, Sep. 26 - 29, 2004, Rio de Janeiro, RJ. **Proceedings...** Rio de Janeiro: ALFIM/ABMF, 2004. 1CD ROM.
- ◆ MIRANDA, J.A.; POTIENS, M.P.A. Diagnostic radiology reference system quality control. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (NAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ MOREIRA, S.R.D.; CAMPAGNOLI, F.; MAZZILLI, B.P. Geochronology of lacustrine sediment from Rio Grande Reservoir (São Paulo, Brazil) using the Pb-210 dating method. In: INTERNATIONAL LIMNOGEOLOGY CONGRESS, 3rd, Mar. 29 - Apr. 2, 2003, Tucson, AZ. **Proceedings...** (ILIC3).
- ◆ MOREIRA, S.R.D.; FÁVARO, D.I.T.; CAMPAGNOLI, F.; MAZZILLI, B.P. Sedimentation rates and metals in sediments from the reservoir Rio Grande, São Paulo, Brazil. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL RADIOCHEMICAL ANALYSIS, 9th, Sep. 18 - 20 2002, Kent, UK. **Proceedings...**
- ◆ MOREIRA, S.R.D.; FÁVARO, D.I.T.; CAMPAGNOLI, F.; MAZZILLI, B.P. Sedimentation rates and metals in sediments from the reservoir Rio Grande, São Paulo, Brazil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA; SEMANA NACIONAL DE OCEANOGRAFIA, 16, 10 - 15 out.. 2004, Itajaí, SC. **Anais...** São Paulo: SBO, 2004. (Livro de resumos)
- ◆ MOREIRA, S.R.D.; FÁVARO, D.I.T.; MENOR, E.A.; BONONI, A.C.; MORAES, A.S.; MAZZILLI, B.P. Sedimentation rates using Pb-210 dating method and metal determination by instrumental neutron analysis at Viração Lagoon, Fernando de Noronha, Archipelago, Brazil. In: INTERNATIONAL LIMNOGEOLOGY CONGRESS, 3rd, Mar. 29 - Apr. 2, 2003, Tucson, AZ. **Proceedings...** (ILIC3).
- ◆ NERSISSIAN, D.Y.; COSTA, P.R.; CALDAS, L.V.E. Metodologia de determinação das dimensões de ponto focal de tubos de raios X médicos - exemplo de uma explicação prática. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 8, 13-16 maio 2003, Porto Alegre, RS. **Anais...** Rio de Janeiro: ABFM, 2003. 1CD ROM.
- ◆ NOGUEIRA, M.S.; MOTA, H.C.; CAMPOS, L.L. (Hp)Ge measurement of spectra for diagnostic X-ray beams In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct, 13 - 18, 2003, Badajoz, Spanish. **Proceedings...** 1 CD ROM. (APHYS 2003)
- ◆ NOGUEIRA, M.S.; MOTA, H.C.; CAMPOS, L.L. (Hp)Ge Measurement of Spectra for Diagnostic X-Ray Beams. **Radiation Protection Dosimetry**, v.111, p.105 - 110, 2004.
- ◆ NOGUEIRA, M.S.; MOTA, H.C.; CAMPOS, L.L. Determination of H⁺(D) for IEC qualities and for beams transmitted by lead filters. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, 11th, May 23-28 2004, Madrid. **Proceedings...** Madrid: IRPA, 2004. 1CD ROM (IRPA11).
- ◆ OLIVEIRA, J.; BURNETT, W.C.; FARIAS, L.A.; MAZZILLI, B.P.; BRAGA, E.S.; FURTADO, V.V. Aplicação de ²²²Rn como traçador da descarga de águas subterrâneas na região costeira de Ubatuba, São Paulo. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (NAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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, J.; BURNETT, W.C.; FARIAS, L.A.; MAZZILLI, B.P.; BRAGA, E.S.; FURTADO, V.V. Aplicação de ²²²Rn como traçador da descarga de águas subterrâneas na região costeira de Ubatuba, São Paulo. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, v.4, n.3, parte 2, p.1223-1229, 2002.
- ◆ OLIVEIRA, J.; BURNETT, W.C.; MAZZILLI, B.P.; BRAGA, E.S.; FARIAS, L.A.; CHRISTOFF, J.; FURTADO, V.V. Reconnaissance of submarine groundwater discharge at Ubatuba coast, Brazil, using ²²²Rn as a natural tracer. **Journal of Environmental Radioactivity**, v.69, p.37-52, 2003.
- ◆ OLIVEIRA, J.; BURNETT, W.C.; MAZZILLI, B.P.; FARIAS, L. ²²²Rn as a natural tracer of submarine groundwater discharge at Ubatuba coast, São Paulo State, Brazil. In: RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT, 1st, Sep. 1 - 5 2002; MONACO. **Proceedings...** Norway: NRPA, 2002. 1CD ROM.
- ◆ OLIVEIRA, J.; CHARETTE, M.; ALLEN, M.; FURTADO, V.V. Coastal water exchange rates at southeastern Brazilian margin, using natural Ra isotopes as tracers. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL STUDIES - AQUATIC FORUM 2004, Oct. 25 - 29 2004, Monte-Carlo, Mônaco. **Proceedings...** Vienna: IAEA, 2004.
- ◆ OLIVEIRA, J.; ELÍSIO, A.C.R.; COSTA, P.; TEIXEIRA, W.E.; PERES, A.C.; BURNETT, W.C.; POVINEC, P.P.; SOMAYAJULU, B.L.K.; BRAGA, E.S.; FURTADO, V.V. Isotope techniques for assessment of submarine groundwater discharge in Ubatuba coastal areas, Brazil. In: INTERNATIONAL COASTAL SYMPOSIUM, 8th, Mar. 14 - 19, 2004, Itapema, SC. **Proceedings...** Itajaí SC: UNIVALI/CTT 2004. 1CD ROM. (ICS2004).
- ◆ OLIVEIRA, J.; MAZZILLI, B.P.; BRAGA, E.S.; BURNETT, W.C.; FURTADO, V.V. Reconnaissance of SGD at Ubatuba coast-Brazil, using ²²²Rn as a natural tracer. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE OCEANOGRAFIA, 1, 26-30 ago. 2002, São Paulo, SP. **Anais...** São Paulo: IIOUSP, 2002. 1CD-ROM (Resumos)
- ◆ OLIVEIRA, J.; MAZZILLI, B.P.; TEIXEIRA, W.E.; SAUEIA, C.H.R. Determination of naturally occurring Ra isotopes in Ubatuba-SP, Brazil, to study coastal dynamics and groundwater input. In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct, 13 - 18, 2003, Badajoz, Spanish. **Proceedings...** 1 CD ROM. (APHYS 2003).
- ◆ OLIVEIRA, L.M. RODRIGUES, L.N.; BARDELLA, L.H. A-type carbonated apatite/epr response to high energy photons. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EPR DOSIMETRY AND APPLICATIONS, 6th, Oct. 12 - 16 2003, Campos de Jordão, SP. **Proceedings...** 1 CD ROM.
- ◆ OLIVEIRA, L.M.; RODRIGUES L.N. A-type apatite ESR dosimetry in the therapy dose level to photons. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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, L.M.; RODRIGUES L.N. EPR dosimetry with A-type carbonated apatite powder. In: ANNUAL MEETING AND TECHNICAL EXHIBITION, 45th, Aug. 10 - 14, 2003, San Diego, CA. **Proceedings...** San Diego, CA: American Association of Physicists in Medicine (AAPM), 2003. 1 CD ROM.
- ◆ OLIVEIRA, M.L.; CALDAS, L.V.E. Calibração de aplicadores dermatológicos de ⁹⁰Sr + ⁹⁰Y. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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, M.L.; CALDAS, L.V.E. Características pré-operacionais de uma mini-câmara de extrapolação desenvolvida no IPEN In: CONGRESSO IBERO-LATINO AMERICANO E CARIBENHO DE FÍSICA MÉDICA, 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 9, 26-29 set. 2004, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: ABFM, 2004, 1CD ROM.
- ◆ OLIVEIRA, M.L.; CALDAS, L.V.E. Determination of transmission factors for ⁹⁰Sr + ⁹⁰Y sources with CaSO₄:Dy pellets. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, 11th, May 23-28 2004, Madrid. **Proceedings...** Madrid: IRPA, 2004. 1CD ROM (IRPA11).
- ◆ OLIVEIRA, M.L.; CALDAS, L.V.E. Development of a mini-extrapolation chamber for calibration of ⁹⁰Sr + ⁹⁰Y Sources. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, 11th, May 23-28 2004, Madrid. **Proceedings...** Madrid: IRPA, 2004. 1CD ROM (IRPA11).
- ◆ OLIVEIRA, M.L.; CALDAS, L.V.E. Estudo das propriedades dosimétricas de pastilhas de CaSO₄:Dy para Calibração de Aplicadores de ⁹⁰Sr + ⁹⁰Y. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 8, 13-16 maio 2003, Porto Alegre, RS. **Anais...** Rio de Janeiro: ABFM, 2003. 1CD ROM.
- ◆ OLIVEIRA, M.L.; CALDAS, L.V.E. Performance of different thermoluminescent dosimeters in ⁹⁰Sr+⁹⁰Y radiation fields. **Radiation Protection Dosimetry**, v.11, n.1, p.17-20, 2004.
- ◆ OLIVEIRA, M.L.; CALDAS, L.V.E. Performance of different thermoluminescent dosimeters in ⁹⁰Sr+⁹⁰Y radiation fields. In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct, 13 - 18, 2003, Badajoz, Spanish. **Proceedings...** 1CD ROM. (APHYS 2003).
- ◆ OLIVEIRA, S.M.B.; LARIZZATTI, F.E.; FÁVARO, 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, v.3, p.531-535, 2003.
- ◆ PECEQUILO, B.R.S.; CAMPOS, M.P.; ALENCAR, M.M.; NISTI, M.B. IPEN environmental monitoring programme: assessment of the gamma radiation levels with thermoluminescent dosimeters In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct, 13 - 18, 2003, Badajoz, Spanish. **Proceedings...** 1 CD ROM. (APHYS 2003).

- ◆ PECEQUILO, B.R.S.; SANTOS, C.M.; CAMPOS, M.P.C. Counting efficiency of a low-gas proportional detector for gross alpha radioactivity of groundwaters. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON THE RADIOECOLOGY-ECOTOXICOLOGY OF CONTINENTAL AND ESTUARINE ENVIRONMENTS, Sep.6-10 2004. Aix-en-Provence, France, **Proceedings...** FRANCE IRSN/DPRE, 2004. (ECORAD2004).
- ◆ PEREIRA, F.A.; RODRIGUES JÚNIOR, O.; CAMPOS, L.L. Padronização da técnica de dosimetria retrospectiva por RPE em tecidos calcificados. In: CONGRESSO ÍBERO-LATINO AMERICANO E CARIBENHO DE FÍSICA MÉDICA, 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 9, 26-29 set. 2004, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: ABFM, 2004, 1CD ROM.
- ◆ PEREIRA, F.A.; RODRIGUES JUNIOR, O.; CAMPOS, L.L. ESR studies of low energy X-rays irradiated tooth enamel. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE DOSIMETRY, 14th, June 27 July 2 2004, New Haven. **Proceedings...** (SSD2004)
- ◆ PEREIRA, M.A.G.; BONIFÁCIO, D.A.B.; MACHADO, A.C.B.; KANASHIRO, F.Y.; HERDADE, S.B.; TERINI, R.A.; CALDAS, L.V.E. "Scattering fraction of X-rays incident on a phantom from the measured energy spectra. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC ONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL HYDRAULICS; 13th. BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug.11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. **Proceedings...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1CD ROM.
- ◆ PERES, A.C. Monitoramento dos níveis de radioatividade alfa e beta global em águas de abastecimento público do Estado de São Paulo. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC ONFERENCE; (NAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ PERES, A.C. Monitoramento dos níveis de radioatividade alfa e beta global em águas de abastecimento público do Estado de São Paulo. **Research and Development Brazilian Journal**, v. 4, n.3, Part 2, p. 1210-1213, 2002.
- ◆ PERES, A.C.; HIROMOTO, G. Evaluation of ²¹⁰Pb and ²¹⁰Po in cigarette tobacco produced in Brazil. **Journal of Environmental Radioactivity**, 62, p. 115-119, 2002.
- ◆ POLI, M.E.R.; PEREIRA, S.A.; YORIYAZ, H.; CAMPOS, L.L. Monte Carlo simulation applied to optimize the dose distribution in total skin Irradiation with electron beam. In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct, 13 18, 2003, Badajoz, Spanish. **Proceedings...** 1 CD ROM. (APHYS2003).
- ◆ POLI, M.E.R.; TODO, A.S.; PEREIRA, S.A.; YORIYAZ, H.; CAMPOS, L.L. Dosimetry of electron beam with 4 mev nominal energy applied in total skin irradiation using Monte Carlo technique to optimize the dose distribution. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS OF RADIOANALYTICAL CHEMISTRY, 6th, Apr. 7-11, 2003, Kailua-Kona, Hawaii. **Proceedings...** (MARC VI).
- ◆ POTIENS, M.P.A.; CALDAS, L.V.E. Calibration methodology for instruments utilized in X radiation beams. In: INTERNATIONAL JOINT MEETING, CONGRESO INTERNACIONAL CONJUNTO, TOWARDS LATIN AMERICAN COOPERATION ON THE DEVELOPMENT ON NUCLEAR ENERGY AND RADIOLOGICAL SAFETY, July 11 - 14, 2004, Cancun, México. **Proceedings...** Vienna: LAS/ANS/SNM-IAEA. 2004. 1 CD ROM.
- ◆ POTIENS, M.P.A.; CALDAS, L.V.E. Calibration of kVp meters used in quality control tests in diagnostic radiology by spectrometry. **Radiation Protection Dosimetry**, v.98, n.3, p.343-346, 2002.
- ◆ POTIENS, M.P.A.; CALDAS, L.V.E. Diagnostic radiology detectors calibration. In: REGIONAL CONGRESS ON RADIOLOGICAL AND NUCLEAR SAFETY, 6th, Nov. 9-13 2003, Peru. **Proceedings ...** Buenos Aires, Argentina: ARN, 2004. 1CD ROM (INISARC415).
- ◆ POTIENS, M.P.A.; CALDAS, L.V.E. Evaluation of a transfer system for calibration of kVp meters and ionization chambers. In: STANDARDS AND CODES OF PRACTICE IN MEDICAL RADIATION DOSIMETRY, Nov. 25 - 28 2002, Vienna. **Proceedings...** Vienna: IAEA, 2002. 1CD ROM. (IAEA-CN-96).
- ◆ POTIENS, M.P.A.; CALDAS, L.V.E. Performance of the radiation detectors in X radiation standard qualities, diagnostic radiology level. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC ONFERENCE; (NAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ POTIENS, M.P.A.; MAIA, A.F.; VIVOLO, V.; CALDAS, L.V.E. Caracterização de um sistema de radiação X por espectrometria. In: IBERIAN LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONGRESS OF MEDICAL PHYSICS, 3rd, BRAZILIAN MEDICAL PHYSICS CONGRESS 9th, Sep. 26 29, 2004, Rio de Janeiro, RJ. **Proceedings...** Rio de Janeiro: ALFIM/ABMF, 2004. 1CD ROM.
- ◆ POTIENS, M.P.A.; VIVOLO, V.; CALDAS, L.V.E. Ionization chambers calibration (diagnostic radiology level) in radiation protection and diagnostic radiology X rays beams. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 7, 23 26 jun. 2002, Campos de Jordão, SP. **Anais...** Rio de Janeiro: ABFM, 2002. 1CD ROM.
- ◆ POTIENS, M.P.A.; VIVOLO, V.; MIRANDA, J.A.; CALDAS, L.V.E. Flat ionization chambers as monitors in x ray beams. In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct, 13 18, 2003, Badajoz, Spanish. **Proceedings...** 1 CD ROM. (APHYS 2003).
- ◆ POTIENS, M.P.A.; VIVOLO, V.; RODRIGUES, L.N.; CALDAS, L.V.E. Implantation of the quality system at the calibration laboratory of IPEN/SP., L.V.E. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA, 3, 1 5 set. 2003, Recife, PE. **Anais...** Rio de Janeiro, RJ: SBM, 2003. 1CD ROM
- ◆ ROCHA, F.D.G.; CALDAS, L.V.E. Desempenho de um sistema padrão de intercomparação em feixes de raios X de energias baixas. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC ONFERENCE; (NAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ ROCHA, F.D.G.; CALDAS, L.V.E. Thermoluminescent thin Al₂O₃ sintered pellets for dosimetric applications the therapeutic range. In: STANDARDS AND CODES OF PRACTICE IN MEDICAL RADIATION DOSIMETRY, Nov. 25 - 28 2002, Vienna. **Proceedings...** Vienna: IAEA, 2002. 1 CD ROM. (IAEA-CN-96).
- ◆ ROCHA, F.D.G.; CECATTI, S.G.P.; CALDAS, L.V.E. Dosimetric characterization of brazilian natural stones using the thermally stimulated exoelectron emission. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE DOSIMETRY, 13th, July 9-13 2001, Athens, Greece. **Proceedings...** 1CD ROM.
- ◆ ROCHA, F.D.G.; CECATTI, S.G.P.; CALDAS, L.V.E. Dosimetric characterization of brazilian natural stones using the thermally stimulated exoelectron emission technique. **Radiation Protection Dosimetry**. v.100, n.1-4, p.417-420, 2002.
- ◆ ROCHA, F.D.G.; OLIVEIRA, M.L.; CALDAS, L.V.E. Thin sintered Al₂O₃ pellets as thermoluminescent dosimeters for the therapeutic dose range. **Applied Radiation and Isotopes**. v.58, n.4, p.719-722, 2003.
- ◆ ROCHA, F.D.G.; OLIVEIRA, M.L.; CECATTI, S.G.P.; CALDAS, L.V.E. Properties of sintered amethyst pellets as thermoluminescent dosimeters. **Applied Radiation and Isotopes**. v.58, n.1, p.85-88, 2003.
- ◆ ROCHA, F.D.G.; OLIVEIRA, M.L.; MAIA, A.F.; CALDAS, L.V.E. Performance of an intercomparison system in low and medium energies of X-ray beams. In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct, 13 18, 2003, Badajoz, Spanish. **Proceedings...** 1 CD ROM. (APHYS 2003).
- ◆ RODRIGUES JUNIOR, O.; CAMPOS, L.L. Computer Program for Signal Analysis in Alanine-EPR Dosimetry. In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct, 13 18, 2003, Badajoz, Spanish. **Proceedings...** 1 CD ROM. (APHYS 2003)
- ◆ RODRIGUES JUNIOR, O.; CAMPOS, L.L. Denoising alanine/EPR signal using wavelet transform. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EPR DOSIMETRY AND APPLICATIONS, 6th, Oct. 12 - 16 2003, Campos de Jordão, Brasil. **Proceedings ...** CD ROM.
- ◆ RODRIGUES JUNIOR, O.; CAMPOS, L.L. Incertezas associadas ao tratamento numérico de sinais de ressonância paramagnética eletrônica In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA, 3, 1 5 set. 2003, Recife, PE. **Anais...** Rio de Janeiro, RJ: SBM, 2003. 1CD ROM.
- ◆ RODRIGUES JÚNIOR, O.; CAMPOS, L.L. Incertezas associadas na utilização da alanina/RPE para o intervalo de dose da radioterapia In: CONGRESSO ÍBERO-LATINO AMERICANO E CARIBENHO DE FÍSICA MÉDICA, 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 9, 26-29 set. 2004, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: ABFM, 2004, 1CD ROM.
- ◆ RODRIGUES JUNIOR, O.; GALANTE, O.L.; CAMPOS, L.L. ESR Response of gamma irradiated L-arginine free and L-arginine HCl. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EPR DOSIMETRY AND APPLICATIONS, 6th, Oct. 12 - 16 2003, Campos de Jordão, Brasil. **Proceedings...** CD ROM.
- ◆ RODRIGUES JUNIOR, O.; MARCZEWSKI, B.S.; COSTA, Z.M.; CAMPOS, L.L. ESR signal of Some Drugs and Excipients. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EPR DOSIMETRY AND APPLICATIONS, 6th, Oct. 12 - 16 2003, Campos de Jordão, Brasil. **Proceedings ...** CD ROM.
- ◆ RODRIGUES JUNIOR., A.A.; CALDAS, L.V.E. Commercial plate window glass tested as routine dosimeter in a Large Irradiator. In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, 12th, Apr. 12-16 2001, Avignon, France. **Proceedings...** (IMRP, 2001).
- ◆ RODRIGUES JUNIOR., A.A.; CALDAS, L.V.E. Commercial plate window glass tested as routine dosimeter at a gamma irradiation facility. **Radiation Physics and Chemistry**, v.63, p.765-767 2002.
- ◆ RODRIGUES JUNIOR., O.; SIMÃO, K.C.; GALANTE, O.L.; CAMPOS, L.L. Estudos preliminares das propriedades dosimétricas do CaSO₄:Dy pela técnica espectroscópica de RPE In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC ONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL HYDRAULICS; 13th. BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug.11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. **Proceedings...** ABEN, 2002. 1CD ROM.

- ◆ RODRIGUES, L.N. Implementação da padronização secundária em termos de dose absorvida na água no Brasil In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA, 3, 15 set. 2003, Recife, PE. **Anais...** Rio de Janeiro, RJ: SBM, 2003. 1CD ROM
- ◆ RODRIGUES, L.N. Implementation of absorbed dose standardization at therapy-level in Brazil INAC 2002 In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (NAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ RODRIGUES, L.N.; SILVA, C.N.M. Implementation of the new IAEA Code of Practice in Brazil In: STANDARDS AND CODES OF PRACTICE IN MEDICAL RADIATION DOSIMETRY, Nov. 25 - 28 2002, Vienna. **Proceedings...** Vienna: IAEA, 2002. 1 CDROM. (IAEA-CN-96).
- ◆ SALVADOR, F.C.; RIO, P.B.; NERISSIAN, D.Y.; COSTA, P.R.; CALDAS, L.V.E. Avaliação de folhas de chumbo utilizadas para determinação da equivalência em atenuação de dispositivos usados em radioproteção, In: CONGRESSO ÍBERO-LATINO AMERICANO E CARIBENHO DE FÍSICA MÉDICA, 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 9, 26-29 set. 2004, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: ABFM, 2004, 1CDROM.
- ◆ SANCHEZ, R.P.; PEREZ, H.H.B.; CAMPOS, L.L. Development and characterization of a radiation scanning system for small organ studies **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento** v.5, n.1, p. 13 - 16, 2003.
- ◆ SANTOS, A.J.G.; MAZZILLI, B.P.; Environmental radiological impact of Brazilian phosphogypsum and leachability of Ra-226 and Pb-210. In: RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT, 1st, Sep. 1 - 5 2002.; MONACO. **Proceedings...** Norway: NRPA, 2002. 1CD ROM.
- ◆ SANTOS, A.J.G.; MAZZILLI, B.P.; FÁVARO, D.I.T. Characterization of stockpiled phosphogypsum waste in Santos basin, Brazil.
- ◆ 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: INTERNATIONAL CONGRESS ON THE RADIOECOLOGY-ECOTOXICOLOGY OF CONTINENTAL AND ESTUARINE ENVIRONMENTS, Sep.6-10 2004. Aix-en-Provence, France, **Proceedings...** FRANCE IRSN/DPRE, 2004. (ECORAD 2004).
- ◆ SANTOS, A.J.G. **DOS Avaliação do impacto radiológico ambiental do fosfogesso brasileiro e lixiviação de Ra-226 e Pb-210.** 2002, Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ SANTOS, C.M. **Sobre a influência do padrão de calibração e da composição do resíduo de águas naturais e tratadas na eficiência de um contador proporcional para contagem alfa e beta total. Aplicação no controle radioativo do IPEN-CNEN/SP.** 2003. Tese (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ SANTOS, C.M.; PECEQUILO, B.R.S. Influência da energia do padrão de calibração na eficiência de um detector proporcional para contagem alfa e beta total em amostras de água. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, v.4 (3), p.1285-1289, 2002.
- ◆ 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: INTERNATIONAL CONGRESS ON THE RADIOECOLOGY-ECOTOXICOLOGY OF CONTINENTAL AND ESTUARINE ENVIRONMENTS, Sep.6-10 2004. Aix-en-Provence, France, **Proceedings...** FRANCE IRSN/DPRE, 2004. (ECORAD 2004).
- ◆ SAUEIA, C.H.; MAZZILLI, B.P.; FÁVARO, D.I.T. Natural radioactivity in phosphate rock, phosphogypsum and phosphate fertilizers in Brazil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS OF RADIOANALYTICAL CHEMISTRY, 6 th, Apr. 7-11, 2003, Kailua-Kona, Hawaii. **Proceedings...** (MARC VI).
- ◆ SAUEIA, C.H.R.; MAZZILLI, B.P.; FÁVARO, D.I.T. Caracterização química dos fertilizantes fosfatados de origem nacional. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, 9, 2 a 9 de nov. 2003, Belém do Pará, **Anais...** Rio de Janeiro, RJ: SBGq, 2003. (IX CBGq).
- ◆ 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: INTERNATIONAL CONGRESS ON THE RADIOECOLOGY-ECOTOXICOLOGY OF CONTINENTAL AND ESTUARINE ENVIRONMENTS, Sep.6-10 2004. Aix-en-Provence, France, **Proceedings...** FRANCE IRSN/DPRE, 2004. (ECORAD 2004).
- ◆ 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: INTERNATIONAL CONGRESS ON THE RADIOECOLOGY-ECOTOXICOLOGY OF CONTINENTAL AND ESTUARINE ENVIRONMENTS, Sep.6-10 2004. Aix-en-Provence, France, **Proceedings...** FRANCE IRSN/DPRE, 2004. (ECORAD 2004).
- ◆ 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: INTERNATIONAL CONGRESS ON THE RADIOECOLOGY-ECOTOXICOLOGY OF CONTINENTAL AND ESTUARINE ENVIRONMENTS, Sep.6-10 2004. Aix-en-Provence, France, **Proceedings...** FRANCE IRSN/DPRE, 2004. (ECORAD 2004).
- ◆ SILVA, D.D.da; CAMPOS, L.L. As habilidades gerenciais em projetos de tecnologia. Mapeando e experimentando a aderência das competências no Instituto de Pesquisas Energéticas Nucleares. In: ENCONTRO DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO, 17, 20 a 24 set. 2003, Atibaia, SP. **Anais...** 1CD-ROM (ENANPAD 2003).
- ◆ SILVA, P.S.C. **Caracterização química e radiológica dos sedimentos do estuário de Santos, São Vicente e Baía de Santos.** 2004, Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ SILVA, P.S.C.; MAZZILLI, B.P. U and Th series nuclides in Cubatão river sediments. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, 4th Oct. 25 29 2004, Búzios, RJ **Proceedings...** (4 ISEGTC).
- ◆ 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: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL RADIOCHEMICAL ANALYSIS, 9th, Sep. 18 20 2002, Kent, UK. **Proceedings...**
- ◆ 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: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA, 3, 15 set. 2003, Recife, PE. **Anais...** Rio de Janeiro, RJ: SBM, 2003. 1CD ROM
- ◆ SILVA, P.S.C.; MAZZILLI, B.P.; FÁVARO, D.I.T. Determination of U and Th decay series and rare earth elements in sediments in an area affected by phosphate fertilizer plants. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS OF RADIOANALYTICAL CHEMISTRY, 6 th, Apr. 7-11, 2003, Kailua-Kona, Hawaii. **Proceedings...** (MARC VI).
- ◆ SILVA, P.S.C.; MAZZILLI, B.P.; FÁVARO, D.I.T. Distribuição de elementos maiores e traços nos sedimentos dos rios Cubatão e Mogi, São Paulo, Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, 9, 2 a 9 de nov. 2003, Belém do Pará, **Anais...** Rio de Janeiro, RJ: SBGq, 2003. (IX CBGq).
- ◆ 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 (3), 1141-1146, 2002.
- ◆ 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. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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, P.S.C.; MAZZILLI, B.P.; FÁVARO, D.I.T. Distribution of Th-232 and Th-228 in Santos and São Vicente Estuary, São Paulo, Brazil. In: INTERNATIONAL JOINT MEETING, CONGRESSO INTERNACIONAL CONJUNTO, TOWARDS LATIN AMERICAN COOPERATION ON THE DEVELOPMENT ON NUCLEAR ENERGY AND RADIOLOGICAL SAFETY, July 11 - 14, 2004, Cancun, México. **Proceedings...** Vienna: LAS/ANS/SNM-IAEA. 2004. 1 CDROM.
- ◆ SILVA, P.S.C.; MAZZILLI, B.P.; FÁVARO, D.I.T. Distribution of Th-232 and Th-228 in Santos and São Vicente Estuary, São Paulo, Brazil. In: INTERNATIONAL JOINT MEETING, CONGRESSO INTERNACIONAL CONJUNTO, TOWARDS LATIN AMERICAN COOPERATION ON THE DEVELOPMENT ON NUCLEAR ENERGY AND RADIOLOGICAL SAFETY, July 11 - 14, 2004, Cancun, México. **Proceedings...** Vienna: LAS/ANS/SNM-IAEA. 2004. 1 CDROM.
- ◆ 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, 1, 26-30 ago. 2002, São Paulo, SP. **Anais...** São Paulo: IOUSP, 2002. 1CD-ROM (Resumos).
- ◆ SOUZA, D.N.; LIMA, J.F.; VALÉRIO, M.E.G.; ALVES, E.; CALDAS, L.V.E. Effects of ion implantation on thermoluminescent properties of natural colourless topaz, **Nuclear Instruments and Methods B**, v.191, p.196-201, 2002.
- ◆ SOUZA, D.N.; LIMA, J.F.; VALÉRIO, M.E.G.; CALDAS, L.V.E. Performance of pellets and composites of natural colourless topaz as radiation dosimeters, In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE DOSIMETRY, 13th, July 9-13 2001, Athens, Greece. **Proceedings...** 1CD ROM.

- ◆ SOUZA, D.N.; LIMA, J.F.; VALÉRIO, M.E.G.; CALDAS, L.V.E. Performance of pellets and composites of natural colourless topaz as radiation dosimeters, *Radiation Protection Dosimetry*, v.100, n.1-4, p.413-416, 2002.
- ◆ SOUZA, D.N.; LIMA, J.F.; VALÉRIO, M.E.G.; CALDAS, L.V.E. Radiation - induced charge trapping and recombination process in natural topaz studied by TL, EPR and XRD, In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION EFFECTS IN INSULATORS, 12th Aug. 31 - Sep. 5 2003, Gramado, RS. *Proceedings...* (REI12).
- ◆ SOUZA, D.N.; LIMA, J.F.; VALÉRIO, M.E.G.; FANTINI, C.; PIMENTA, M.A.; MOREIRA, R.L.; CALDAS, L.V.E. Influence of thermal treatment on the raman, infrared and TL responses of natural topaz, *Nuclear Instruments and Methods B*, v.191, p.230-235, 2002.
- ◆ SOUZA, D.N.; LIMA, J.F.; VALÉRIO, M.E.G.; SASAKI, J.M.; CALDAS, L.V.E. Estudo da Influência da razão OH/F na resposta termoluminescente do topázio, In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ SOUZA, D.N.; LIMA, J.F.; VALÉRIO, M.E.G.; SASAKI, J.M.; CALDAS, L.V.E. Radiation-induced charge, trapping and recombination process in natural topaz studied by TL, EPR and XRD, *Nuclear Instruments and Methods B*, v.218, p.123-127, 2004.
- ◆ SOUZA, D.N.; MEIRA, R.A.; LIMA, J.F.; VALÉRIO, M.E.G.; CALDAS, L.V.E. Evaluation of dose in radiotherapy using solid state composites based on natural colourless topaz, *Applied Radiation and Isotopes*, v.58, n.4, p.489-494, 2003.
- ◆ SOUZA, W.P.; CASSESSE, M.C.; RODRIGUES, L.N.; HADDAD, C.M.K.; PELOSI, E.L.; CAPELLA, E.; NETO, A.J.C.; SILVA, J.L.F. Verificação do fator de calibração e do índice de qualidade da energia dos feixes de fótons dos aceleradores Simens MX2 e KD2. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA, 8, 13-16 maio 2003, Porto Alegre, RS. *Anais...* Rio de Janeiro: ABFM, 2003. 1CD ROM
- ◆ TEIXEIRA, M.I.; CALDAS, L.V.E. Dosimetric properties of various colored commercial glasses, In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NON-CRYSTALLINE SOLIDS IN BRAZIL, 1 st; BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS, 5 th, Aug. 19 - 22 2001, Foz do Iguaçu. (Brasil). *Proceedings* 1 CD ROM.
- ◆ TEIXEIRA, M.I.; CALDAS, L.V.E. Dosimetric properties of various colored commercial glasses, *Applied Radiation and Isotopes*, v.57, p.407-413, 2002.
- ◆ TEIXEIRA, M.I.; CALDAS, L.V.E. Propriedades termoluminescentes de vidros comuns coloridos para dosimetria de doses altas, In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ TEIXEIRA, M.I.; CALDAS, L.V.E. Sintered sand pellets for high dose dosimetry, In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION EFFECTS IN INSULATORS, 12th Aug. 31 - Sep. 5 2003, Gramado, RS. *Proceedings...* (REI12).
- ◆ TEIXEIRA, M.I.; CALDAS, L.V.E. Sintered sand pellets for high-dose dosimetry, *Nuclear Instruments and Methods B*, v.218, p.194-197, 2004.
- ◆ TEIXEIRA, M.I.; FERRAZ, G.M.; CALDAS, L.V.E. EPR Dosimetry using commercial glasses for high gamma doses, In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ESR DOSIMETRY AND APPLICATIONS, 6th, Out.12 - 16 , 2003 , Campos do Jordão, SP. *Proceedings...* 1CD ROM. (ESR2003).
- ◆ TEIXEIRA, M.I.; FERRAZ, G.M.; CALDAS, L.V.E. Sand for high dose dosimetry using the EPR Technique, In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ESR DOSIMETRY AND APPLICATIONS, 6th, Out.12 - 16 , 2003 , Campos do Jordão, SP. *Proceedings...* 1CD ROM. (ESR2003).
- ◆ TEIXEIRA, W.E. *Determinação das concentrações dos isótopos naturais de Ra em amostras costeiras do litoral norte do Estado de São Paulo*. 2004. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ VÍVOLO, V.; CALDAS, L.V.E. Aplicação de metodologia de testes de desempenho para monitores portáteis de radiação, In: Congresso Brasileiro de FÍSICA MÉDICA, 9, 26-29, set., 2004, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...* Rio de Janeiro: ABFM, 2004, 1 CD-ROM.
- ◆ VÍVOLO, V.; CALDAS, L.V.E. Dependência angular de monitores portáteis em feixes padronizados de radiação gama, In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (NAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.