

Chemical and Environmental Technology Center

- ◆ AGOURAKIS, D.A.; CAMARGO, I.M.C.; FLUES, M. Efluente de Zn e Mn gerado a partir da lixiviação das pilhas alcalinas em coluna de solo. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 26, 26-29 maio, 2003, Poços de Caldas, MG, *Anais...*
- ◆ AGOURAKIS, D.A.; CAMARGO, I.M.C.; FLUES, M. Estudo da biodisponibilidade de Zn e Mn em um perfil de solo. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 25., 20-23 maio, 2002, Poços de Caldas, MG, *Anais...*
- ◆ ALCÂNTARA, M.T.S.; PAZOTTO, C.R.; ROGERO, S.O.; LUGÃO, A.B. Adesivo hipoalergênico como matriz polimérica num sistema de liberação de fármaco. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16., 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. *Anais...* (XVICBECIMAT)
- ◆ ANDREAE, M.O.; ARTAXO, P.; SILVA DIAS, M.A.F.; ROSENFELD, D.; COSTA, A.; MAENHAUT, W.; FUZZI, S.; SWIETLICKI, E.; MOURA, M.A.; MAYOL-BRACERO, O.; GATTI, L.V.; LLOYD, J. Smoke aerosols, clouds, rainfall and climate: an overview of the LBA/CLAIRES/SMOCC-2002 Campaign. In: EGSA-GU-EUG Joint Assembly, Apr. 06-11, Nice, France, 2003. *Proceedings...* Nice: EGSA-GU-EUG, 2003.
- ◆ ANDREAE, M.O.; FRANK, G.; CHAND, D.; SCHMID, O.; GUYON, P.; HOFFER, A.; TREBS, Y.; ARTAXO, P.; SILVA DIAS, M.A.F.; ROSENFELD, D.; COSTA, A.A.; OLIVEIRA, J.C.P.; MAENHAUT, W.; CLAEYS, M.; FUZZI, S.; FACCHINI, M.C.; DECESARI, S.; SWIETLICKI, E.; RISSLER, J.; MAYOL-BRACERO, O.; GATTI, L.V.; RUDICH, Y.; LONGO, K.M. Effects of smoke aerosols on atmospheric composition and cloud properties over Amazonia: results from the LBA-SMOCC-2002 Campaign. In: Fall Meeting of American Geophysical Union, Dec 2003, San Francisco, CA, USA, 2003. *Proceedings...* San Francisco: AGU, 2003.
- ◆ ANTONIO, P.; VAZ, J.M.; IHA, K.; SUÁREZ-IHA, M.E.V. Adsorção de di-2-piridil cetona saliciloilhidrazona em silíca gel: características e isoterma. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 25., 2002, Poços de Caldas, MG, v. 25, p. 143-143.
- ◆ ANTUNES, R.A.; ROGERO, S.O.; COSTA, I. Comportamento eletroquímico e citotóxico de um aço ASTM F138 com revestimento de nitreto de titânio. In: LATIN AMERICAN CONGRESS OF ARTIFICIAL ORGANS AND BIOMATERIALS, 3, 2004, Campinas, SP. *Proceedings...*, 1CD-ROM. (III COLAOB)
- ◆ ARAÚJO, S.G.; FARIA, C.E.; LANDINI, L.; GERALDO, A.B.; LUGÃO, A.B. Preparation and characterization of radiation grafted PP conducting membranes preliminary studies. In: AMERICAS REGIONAL MEETING, 7-10 Nov, 2004, Florianópolis, SC. *Proceedings...* 1CD-ROM. (PPS 2004)
- ◆ ARAUJO, S.G.; LANDINI, L.; LIMA, L.T.; GHILARDI, E.; ANTUNES, R.A.; PEREIRA, A.A.A.V.; SILVA, R.J.L.; LUGÃO, A.B. Desenvolvimento de um dispositivo de microondas para irradiação e recuperação de polímeros reticulados. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 7., 9-13, 2003, Belo Horizonte, MG. *Anais...* Belo Horizonte: CBP, 2003. 1CD-ROM
- ◆ ARENZON, A.; LEMOS, C.A.; BOHRER, M.B.C. The influence of temperature on the embryonic development of the annual fish Cynopoecilus melanotaenia (Cyprinodontiformes, Rivulidae). *Brazilian Journal of Biology*, v.62, n.4B, p.743-747, 2002.
- ◆ ARENZON, A.; PERET, A.C.; BOHRER, M.B.C. Culture parameters of the annual fish, cynopoecilus melanotaenia (Regan, 1912) Based on a temporary water body characteristics (Cyprinodontiformes, Rivulidae). *Journal of the American Killifish Association*, v.35, n.5, p.133-136. 2002.
- ◆ ARTAXO, A.; GATTI, L.V.; CORDOVA, A.M.; PROCÓPIO, A.S.; RIZZO, L.V.; PAULIQUEVIS, T.; LONGO, K.M.; FREITAS, S.R. Química atmosférica na Amazônia: a floresta e as emissões de queimadas controlando a composição da atmosfera amazônica. *Acta Amazônica*. Edição especial projeto LBA- 15 de Dezembro de 2003.
- ◆ ARTAXO, P.; ANDREAE, M.O.; GUNTHER, A.; ROSENFELD, D.; MARTINS, J.V.; RIZZO, L.V.; PAULIQUEVIS, T.; PROCÓPIO, A.S.; GATTI, L.V.; CORDOVA, A.M.; SILVA DIAS, M.A.F.; GUYON, P.; GRAHAM, B. Aerosol, trace gases and climate linkages in Amazonia: what we learned so far? In: INTERNATIONAL LBA SCIENTIFIC CONFERENCE, 2nd, July 7-10, 2002, Manaus, AM. *Proceedings...*, Manaus: LBA, p.74. 2002.
- ◆ ARTAXO, P.; ANDREAE, M.O.; GUNTHER, A.; ROSENFELD, D.; MARTINS, J.V.; RIZZO, L.V.; PROCÓPIO, A.S.; GATTI, L.V.; CORDOVA, A.M.; GUYON, P.; GRAHAM, B. Aerosol, trace gases and climate linkages in Amazonia: What we learned so far? In: IGAC/CACGP, SYMPOSIUM ATMOSPHERIC CHEMISTRY WITHIN THE EARTH SYSTEM: FROM REGIONAL POLLUTION TO GLOBAL CLIMATE CHANGE, Sep. 8-25., 2002, Creta, Grecia. *Proceedings...* Creta: IGAC, 2002.
- ◆ ARTAXO, P.; MARTINS, J.V.; YAMASOE, M.A.; PROCÓPIO, A.S.; PAULIQUEVIS, T.M.; ANDREAE, M.O.; GUYON, P.; GUTHRIE, B. Aerosol, trace gases and climate linkages in Amazonia: What we learned so far? In: IGAC/CACGP, SYMPOSIUM ATMOSPHERIC CHEMISTRY WITHIN THE EARTH SYSTEM: FROM REGIONAL POLLUTION TO GLOBAL CLIMATE CHANGE, Sep. 8-25., 2002, Creta, Grecia. *Proceedings...* Creta: IGAC, 2002.
- ◆ ASSIS, S.L.; ROGERO, S.O.; PADILHA, A.F.; COSTA, I. In vitro corrosion resistance of a superferritic stainless steel in Hank's solution. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA MECÂNICA, 2003, São Paulo, SP. *Anais...*
- ◆ BADIRU, A.; REIS, E.L.T.; PIRES, M.A.F. Strategic framing of urban áreas and water basin in environmental planning: Case of Vale do Ribeira, São Paulo, Brazil. In: INTERNATIONAL WATER ASSOCIATION WORLD WATER CONGRESS AND EXHIBITION, 4th, Sep. 19-24, 2004, Marrakesh, Marrocos. *Proceedings...*, Marrakesh: WAWW, 2004. 1CD-ROM.
- ◆ BATIDAS, 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 Applied Electrochemistry*, v. 32, p. 487-496, 2003.
- ◆ BETTS, A.K.; GATTI, L.V.; CORDOVA, A.M.; SILVA DIAS, A.F.; FUENTES, J. Transport of ozone to the surface by convective downdrafts at night. *Journal of Geophysical Research*, v.107D20, p. 8046, 2002.
- ◆ BOHRER-MOREL, M.B.; CARVALHO, N.; CAPOLETI, C.; LAMEIRA, V.; MAMONO, P.; PIRES, L.B.; SILVA, A.M. Ecotoxicological evaluation of internal waters in Brazil: use of autochthonous species of invertebrates. In: FECS CONFERENCE, 9th, SFC MEETING ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT, Aug, 2004, Bordeaux, França.
- ◆ BONIOLI, M.R.; DA SILVA, L.P.; YAMAURA, M. Coprecipitação da magnetita para tratamento do rejeito radioativo. In: CÔNIC-SEMESP, 3., 7-8, nov., 2003, São Paulo, SP. *Proceedings...* São Paulo: SEMESP, 2003.
- ◆ BRAGA, F.J.C.; ROGERO, S.O.; SALVADOR, V.L.R. Controle de processo na produção de biomateriais. In: LATIN AMERICAN CONGRESS OF ARTIFICIAL ORGANS AND BIOMATERIALS, 3., 2004, Campinas, SP. *Proceedings...*, 2004. 1CD-ROM, (III COLAOB)
- ◆ BRAGA, F.J.C.; ROGERO, S.O.; YOSHIMOTO, M.; ALEGRINI JUNIOR, S.; KONIG JUNIOR, B. Estudo comparativo entre hidroxiapatitas de origem animal e sintética enxertadas em seios paranasais. In: LATIN AMERICAN CONGRESS OF ARTIFICIAL ORGANS AND BIOMATERIALS, 3., 2004, Campinas, SP. *Proceedings...* (III COLAOB)
- ◆ BRANCO, G.M.; BRANCO, F.C.; GATTI, L.V.; ARTAXO, P.; MURGEL, E.; MARTINS, A. Impacto do sistema Anchieta -Imigrantes sobre a qualidade do ar e modelagem estatística para a intervenção e gerenciamento da sua operação. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CONCESSÕES DE RODOVIAS, 3., nov., 2003, Gramado, RS. *Anais...* (BCBCR).
- ◆ BRITO, G.T.H.F.; SILVA, S.A.; OLIVEIRA, M.A.S.; FELINTO, M.C.F.C. Preparation and optical properties of the trivalent europium doped into cordierite using Sol-Gel process *Journal Solid State Chemistry*, v. 171, n. 1-2, p. 375-381, 2003.
- ◆ BRITO, H.F.; FELINTO, M.C.F.C.; TOMIYAMA, C.S.; MALTA, O.M.L.; TEOTONIO, E.E.S. Estudo das propriedades espectroscópicas de supermoléculas de tenoiltrifluoracetonatos de samário e calixarenos In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 26., 26-29 maio, 2003, Poços de Caldas, MG. *Anais...* (QM-029)
- ◆ BRITO, H.F.; FELINTO, M.C.F.C.; TOMIYAMA, C.S.; MALTA, O.M.L.; TEOTONIO, E.E.S. Preparation and luminescence properties of the Sm³⁺ and Tb³⁺ - Doped rare earth tungstates using pechini method In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON F ELEMENTS, 5th, 2003, Suíça.
- ◆ BRITO, H.F.; MALTA, O.L.; TEOTONIO, E.E.S.; FELINTO, M.C.F.C. Propriedades luminescentes dos complexos de terras raras trivalentes com 2-Tiofenoacetato In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 25., 23-26 maio 2002, Poços de Caldas, MG. *Anais...* (QI-015)
- ◆ BRITO, H.F.; SILVA, S.A.; OLIVEIRA, M.A.S.; FELINTO, M.C.F.C. Preparation and optical properties of the trivalent europium doped into cordierite using Sol-Gel process In: RARE EARTH RESEARCH CONFERENCE, 23rd, July 13-18, 2002, Davis California. *Proceedings...*, p. 140-141. (RERC PSS23).
- ◆ BRITO, H.F.; TEOTONIO, E.E.S.; FELINTO, M.C.F.C.; MALTA, O.M.L. Synthesis and luminescence investigations of the Eu(III) complexes with thenoyltrifluoroacetone and amide ligands *Journal Coordination Chemistry*, v.56, p.913-921, 2003.
- ◆ BRITO, H.F.; TEOTONIO, E.E.S.; FELINTO, M.C.F.C.; MALTA, O.M.L. Synthesis and luminescence investigations of the Eu(III) Complexes with thenoyltrifluoroacetone and amide ligands In: RARE EARTH RESEARCH CONFERENCE, 23rd, July 13-18, 2002, Davis California. *Proceedings...*, p. 140-141. (RERC PSS23).
- ◆ BRITO, H.F.; TEOTONIO, E.E.S.; FELINTO, M.C.F.C.; PARRA, D.F.; OLIVEIRA, W.; MARTINEZ; R.M. Enhancement luminescence of the Eu³⁺-b-Diketonate complexes with tertiary amides and doped into acrylic polimer In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON F ELEMENTS, 5th, 2003, Suíça.

- ◆CAMILO, R.L.; YAMAURA, M.; FELINTO, M.C.F.C.; LIMA, N.B.; SAMPAIO, L.C. pH effects on the magnetic and chemical properties of CoFe2O4 prepared by a coprecipitation method. In: ENCONTRO ANUAL DA REDE DE NANOTECNOLOGIA MOLECULAR E DE INTERFACES, 2., 3-5 ago., 2003, Buzios, RJ. (RENAMI)
- ◆CAMILO, R.L.; YAMAURA, M.; FELINTO, M.C.F.C.; PARÁ, D.F.; DE LIMA, N.B.; SAMPAIO, L.C. Influência da temperatura na síntese de CoFe2O4 utilizada como núcleo de nanopartículas magnéticas funcionalizadas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, 17-20 nov., 2004, Florianópolis, SC. (ICTR 2004)
- ◆CAMILO, R.L.; YAMAURA, M.; FELINTO, M.C.F.C.; SAMPAIO, L.C.; LIMA, N.B. pH effects on magnetic and chemical properties of CoFe2O4 prepared by coprecipitation method. In: ENCONTRO ANUAL DA REDE DE NANOTECNOLOGIA MOLECULAR E DE INTERFACES, 2., 3-5 ago., 2003, Buzios, RJ. (RENAMI)
- ◆CAMPOS, W.; PIRES, M.A.F. Phytoremoval of arsenic from soil. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, v.35, n. 15 - 16, p. 2137-2146, 2004.
- ◆CAPOLETI, C.; CARVALHO, N.D.; LAMEIRA, V.; BOHRER-MOREL, M.B. Cultivo de Paramecium sp. (protozoa; ciliophora) para utilização em testes de toxicidade. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ECOTOXICOLOGIA, 8., Out., p. 94, 2004, Florianópolis, SC. *Resumo de trabalhos apresentados...* Florianópolis: UFSC, 2004.
- ◆CAPOLETI, C.; PIRES, M.A.F.; BOHRER-MOREL, M.B. Monitoramento da comunidade zooplânctonica em duas estações de tratamento de água, São Paulo, SP, Brasil. In: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY CONGRESS, 6, 2003, Argentina. *Livro de Resúmenes...* Buenos Aires: Society of Environmental Toxicology and Chemistry, 2003. p.40. (SETAC LA, 2003)
- ◆CARVALHO, F.M.S.; ABRÃO, A. Selective precipitation studies of Mo(VI) with 1-bypyridine and 1,10-phenanthroline. Application to molybdenum and radiomolybdenum chemistry. *Journal Radioanalytical Nuclear Chemistry*, v.254, n.3, p.633-636, 2002
- ◆CARVALHO, F.M.S., FUNGARO, D.A., CUNHA, E.F., ABRÃO, A., GOMES, L.F., FERNANDES, D.B. Desenvolvimento de processo para a recuperação de valores em baterias recarregáveis exauridas, In: FORUM DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS PAULISTAS CIÉNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS, 1, 18-20 maio, 2003, São Pedro, SP. *Anais...*, p. 762-769. 1 CD-ROM.
- ◆CARVALHO, N.D.; LAMEIRA, L.; SILVA, A.M.; BOHRER-MOREL, M.B.C. Avaliação da toxicidade para daphnia similis e ceriodaphnia dubia (cladocera: brachiopoda) ao tiossulfato de sódio (Na2S2O3). In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ECOTOXICOLOGIA, 8., Out., p. 83, 2004, Florianópolis. *Resumo de trabalhos apresentados...* Florianópolis: UFSC, 2004.
- ◆CORDOVA, A. M.; GATTI, L.V.; YAMAZAKI, A.; ARTAXO, P.; FITZJARRALD, D.; MUNGER, W. Ozone continuous measurements in the Amazon. In: INTERNATIONAL LBA SCIENTIFIC CONFERENCE, 2nd, July 7-10, 2002, Manaus, Brazil. *Proceedings...* Manaus: LBA, 2002.
- ◆CORDOVA, A.M.; GATTI, L.V.; LONGO, K.; FREITAS, S.; ARTAXO, P.; PROCÓPIO, A.; SILVA DIAS, M.A.F.; FREITAS, E.D. Enhancements of nitrogen oxides concentrations associated with a cold front in an amazon site. In: INTERNATIONAL LBA SCIENTIFIC CONFERENCE, 2nd, July 7-10, 2002, Manaus, AM. *Proceedings...*, Manaus: LBA, 2002.
- ◆CORDOVA, A.M.; GATTI, L.V.; LONGO, K.; FREITAS, S.; ARTAXO, P.; PROCÓPIO, A. Nitrogen oxides measurements in an amazon site and enhancements associated with a cold front. In: IGAC/CACGP, SYMPOSIUM ATMOSPHERIC CHEMISTRY WITHIN THE EARTH SYSTEM: FROM REGIONAL POLLUTION TO GLOBAL CLIMATE CHANGE, Sep. 8-25., 2002, Creta, Grecia. *Proceedings...* Creta: IGAC, 2002.
- ◆CORDOVA, A.M.; GATTI, L.V.; YAMAZAKI, A.; ARTAXO, P.; FITZJARRALD, D.; MUNGER, W. Ozone continuous measurements in a pristine region in the Amazon forest. In: IGAC/CACGP, SYMPOSIUM ATMOSPHERIC CHEMISTRY WITH IN THE EARTH SYSTEM: FROM REGIONAL POLLUTION TO GLOBAL CLIMATE CHANGE, Sep. 8-25., 2002, Creta, Grecia. *Proceedings...* Creta: IGAC, 2002.
- ◆COSTA, I.; CORREA, O.V.; ROGERO, S.O.; SAIKI, M. Estudo comparativo da resistência à corrosão e citotoxicidade do aço 17-4PH obtido por metalurgia convencional e por moldagem de pôs por injeção. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÉNCIA DOS MATERIAIS, 16., 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RG. *Anais...* (XVICBECIMAT).
- ◆COSTA, I.; MELO, H.G.de; 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 Electroanalytical Chemistry*, v. 544, p. 113-120, 2003.
- ◆COSTA, I.; ROGERO, S.O.; CORREA, O.V.; KUNIOSHI, 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, 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...*
- ◆COTRIM, M.E.B.; FURUSAWA, H.A.; DANTAS, E.S.K.; GRIGOLETTO, T.; SISTI, C.; BELTRAME, O.; PIRES, M.A.F. Water quality from Ribeira Valley, São Paulo, Brazil In: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY CONGRESS, 6, 2003, Argentina. *Livro de Resúmenes...* Buenos Aires, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, 2003. p.52. (SETAC LA)
- ◆COTRIM, M.E.B.; FURUSAWA, H.A.; DANTAS, E.S.K.; PIRES, M.A.F. Determination of mercury and selenium in human consumption destination waters by atomic absorption spectrometry and inductively coupled plasma optical emission spectrometry... In: RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY, 7th, Apr. 7-12, 2002, Florianópolis, SC. *Livro de Resumos...* p. 102.
- ◆COTRIM, M.E.B.; MARTINS, E.A.J.; DANTAS, E.S.K.; PIRES, M.A.F. Desenvolvimento de metodologia para avaliação de impurezas em U3O8 por ICP/OES In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002) BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th, BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002, p. 53. 1 CD-ROM.
- ◆COTRIM, M.E.B.; SATO, I.M.; SALVADOR, V.L.R.; DANTAS, E.S.K.; CANTAGALLO, M.I.; LEMES, M.J.L.; SCAPIN, M.A.; SISTI, C.; SILVIERA, E.S.; FURUSAWA, H.A.; PIRES, M.A.F. Participação da Divisão de Diagnóstico Ambiental do IPEN/CNEN-SP em programas de intercomparação laboratoriais em amostras ambientais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA, 3., 1-5 set., 2003, Recife, PE. *Anais...* 1 CD-ROM.
- ◆COTRIM, M.E.B.; FURUSAWA, H.A.; DANTAS, E.S.K.; GELATTI, M.J.G.; BELTRAME FILHO, O.; PINTO, O.E.; BANA, B.; PIRES, M.A.F. Caracterização de sedimentos ativos de drenagem em áreas de captação. IN: ENCONTRO TÉCNICO SABESP, 15., 30 ago-1 set., 2004, São Paulo, SP. *Anais...* São Paulo: AESABESP, 2004. 1CD-ROM.
- ◆CRUZ, A.S.; PINTO, T.J.A.; IKEDA, T.I.; MIYAMARU, L.; BÁRBARA, M.C.S.; ROGERO, S.O. Método de captura do vermelho neutro como alternativa aos testes in vivo de Draize na avaliação de produtos de higiene. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE COSMETOLOGIA, 18., 2004, São Paulo, SP. Publicado também em: *Cosmetics & Toiletries*, v. 16, p. 88, 2004.
- ◆CRUZ, A.S.; PINTO, T.J.A.; MIYAMARU, L.L.; BÁRBARA, M.C.S.; ROGERO, S.O. Método de captura do vermelho neutro como alternativa aos testes in vivo de Draize na avaliação de produtos de higiene. *Revista do Instituto Adolfo Lutz*, v. 62, p. 97, 2003. (ENCONTRO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ, 5., 2003)
- ◆DANTAS, E.S.K.; COTRIM, M.E.B.; FURUSAWA, H.A.; PIRES, M.A.F. Antimony determination in river and drinking water by AAS and ICP-OES... In: RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY, 7th, Apr. 7-12, 2002, Florianópolis, SC. *Livro de Resumos...* p. 102.
- ◆DUARTE, C.L.; GERALDO, L.L.; AQUINO JUNIOR, P.O.; BORRELY, S.I.; SATO, I.M.; SAMPA, M.H.O. Treatment of effluent from petroleum production by electron-beam irradiation. In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, 7-12, sep.; 2003, Chicago, USA. *Proceedings...* (IMPR2003)
- ◆DUARTE, C.L.; GERALDO, L.L.; AQUINO JUNIOR, P.O.; BORRELY, S.I.; SATO, I.M.; SAMPA, M.H.O. Treatment of effluents from petroleum production by electron-beam irradiation. *Radiation Physics and Chemistry*, v.71, p.445-449, 2004
- ◆DUARTE, C.L.; RIBEIRO, M.A.; OIKAWA, H.; SATO, I.M.; SAMPA, M.H.O.; SILVEIRA, C.G. Inflúencia da presença de metais na eficiênciam de degradação de compostos orgânicos pela irradiação com feixe de elétrons. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002) BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th, BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002, p. 53. 1 CD-ROM.
- ◆DUARTE, C.L.; RIBEIRO, M.A.; SATO, I.M.; de O. SAMPA, M.H. Efficiency of organic compounds removal by electron-beam irradiation in presence of high metal concentration. *Radiation Physics and Chemistry*, v.71, p.451-454, 2004
- ◆DUARTE, C.L.; RIBEIRO, M.A.; SATO, I.M.; SAMPA, M.H.O. Efficiency of organic compound removal by electron-beam irradiation in presence of high metal concentration. In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, 7-12, sep., 2003, Chicago, USA. *Proceedings...* (IMRP 2003)

- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; BRITO, H.F., MALTA, O.M.L.; TOMIYAMA, C.S.; TEOTONIO, E.E.S. Estudo das propriedades espectroscópicas de complexos de tenoiltrifluoracetonatos de europio e éteres coroas para aplicação em nanodispositivos. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 25., 23-26 maio 2002, Poços de Caldas, MG. *Anais...* (QM-037)
- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; BRITO, H.F.; MACETA, L.F.M.; TEOTONIO, E.E.S. Estudo de propriedades espectroscópicas de supermoléculas de urâno com ligante octaacetatocalix [8] areno e química supramolecular. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 26., 26-29 maio, 2003, Poços de Caldas, MG. *Anais...* (QM-018)
- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; BRITO, H.F.; MALTA, O.M.L.; PAGANINI, P.P.; TEOTONIO, E.E.S. Investigação da estrutura da matriz HSnSiO₄:Eu³⁺ utilizando-se a técnica de espectroscopia de luminescência. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 25., 23-26 maio 2002, Poços de Caldas, MG. *Anais...* (QM-127)
- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; BRITO, H.F.; MALTA, O.M.L.; PAGANINI, P.P.; TEOTONIO, E.E.S. Materiais nanoestruturados a base de óxidos de estanho e ítrio dopado com europio. Investigação de propriedades espectroscópicas. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 26., 26-29 maio, 2003, Poços de Caldas, MG. *Anais...* (QM-019)
- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; BRITO, H.F.; TEOTONIO, E.E.S.; Parra, D.F.; Maceta, L.F.M.; SÁ Luiz, J.E.M. Investigation of spectroscopic properties of uranium suprmolecules with octaacetatecalix [8] arene as ligand. In: RARE EARTH, 2004, Nara, Japan. IP-07.
- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; BRITO, H.F.; MACETA, L.Z.F.M.; TEOTONIO, E.E.S.; PARRA, D.F. Investigation of spectroscopic properties of uranium supermolecules with octaacetatecalix [8] arene as ligand. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON F ELEMENTS, 5th, 2003, Suíça.
- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; BRITO, H.F.; MALTA, O.M.L.; TEOTONIO, E.E.S.; PAGANINI, P.P. Nanostructured materials based on tin, silicon and yttrium oxides doped with europium: synthesis and study of spectroscopic properties. In: ENCONTRO ANUAL DA REDE DE NANOTECNOLOGIA MOLECULAR E DE INTERFACES, 2., 3-5 ago., 2003, Buzios, RJ. (RENAMI)
- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; BRITO, H.F.; MALTA, O.M.L.; TEOTONIO, E.E.S.; TOMIYAMA, C.S. Synthesis and luminescent properties of supramolecules of b-diketonates of Eu(III) and macrocyclics as ligand for biotechnology application. In: ENCONTRO ANUAL DA REDE DE NANOTECNOLOGIA MOLECULAR E DE INTERFACES, 2., 3-5 ago., 2003, Buzios, RJ. (RENAMI)
- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; BRITO, H.F.; Silva, C.C.; TEOTONIO, E.E.S.; Parra, D.F.; Oliveira, M.J.A.; Lugão, A.B.; Cremona, M. Luminescence of natural polymeric films based on chitosan and lanthanide b-diketonate compounds. In: RARE EARTH, 2004, Nara, Japan.
- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; PAGANINI, P.P.; BRITO, H.F.; MALTA, O.M.L.; TEOTONIO, E.E.S. Optical investigation of SnSiO₄:Eu³⁺ matrix by luminescent spectroscopy. In: EARTH RESEARCH CONFERENCE, 23rd, July 13-18, 2002, Davis, California, p. 140-141. (PSS-11)
- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; PAGANINI, P.P.; BRITO, H.F.; TEOTONIO, E.E.S.; MALTA, O.M.L. Nanostructured materials base on tin and yttrium oxides doped with europium. Synthesis and investigation of spectroscopic properties. In: RARE EARTH, 2004, Nara, Japan.
- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; PARRA, D.F.; LUGÃO, A.B.; YAMAUARA; SILVA, M.P.; CAMILO, R.L.; HIGA, O.Z.; SAMPAIO, L.C.M. Absorption of labelled, In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IONIZING RADIATION AND POLYMERS, 6th, 2004, Final Program and Abstracts... (IRPA2004)
- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; TOMIYAMA, C.S.; BRITO, H.F.; TEOTONIO, E.E.S.; MALTA, O.M.L. Synthesis, characterization and luminescent properties of supramolecules of b-diketonates of europium(III) and crown ether as ligand. *Journal Solid State Chemistry*, v.171, n.1-2, p.189-194, 2003.
- ◆ FELINTO, M.C.F.C.; TOMIYAMA, C.S.; BRITO, H.F.; TEOTONIO, E.E.S.; MALTA, O.M.L. Synthesis, characterization and luminescent properties of supramolecules of b-diketonates of europium(III) and crown ether as ligand for biotechnology application. In: EARTH RESEARCH CONFERENCE, 23rd, July 13-18, 2002, Davis, California, p. 140-141. (PCC-15)
- ◆ FERNÍCOLA, N.; BOHRER-MOREL, M.B.C.; BAINY, A.; Ecotoxicologia. In: AZEVEDO, F.A.; CHASIN, A.A.M. (Coord.) *As bases toxicológicas da ecotoxicologia*. São Paulo: Rima, 2003. 20p.
- ◆ FERREIRA, J.C. *Uso da diálise no fracionamento das terras raras*. 2004, Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ FERREIRA, J.C.; ABRÃO, A. Comportamento de ácidos inorgânicos na diálise com membrana de Celofone, In: CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE QUÍMICA, 24 de setembro de 2003, Ouro Preto, MG, Brasil. *Anais Associação Brasileira de Química*, v.52, n.2, p. 57-60, 2003
- ◆ FERREIRA, J.C.; FUNGARO, D.A.; ABRÃO, A.; CARVALHO, F.M.S. Recuperação de valores em baterias níquel-hidretos metálicos exauridas In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, 17-20 nov., 2004, Florianópolis, SC. (ICTR 2004).
- ◆ FERREIRA, M.O.M.; SATO, I.M.; de SOUSA, P.T.; SALVADOR, V.L.R. Inorganic profile of some Brazilian medicinal plants obtained from ethanolic extract and "in natura" samples. In: AMERICA NUCLEAR ENERGY SYMPOSIUM, 3-6 out. 2004, Miami, USA. *Proceedings...* p. 12 (ANES 2004), p.12, CD-ROM.
- ◆ FERREIRA, M.O.M.; SATO, I.M.; SALVADOR, V.L.R. Validação da metodologia analítica na determinação de componentes inorgânicos em plantas medicinais Valeriana officinalis, Ginkgo folium e Echunodus macrophyllus. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA, 3., 1-5, set., 2003, Recife, PE. *Anais...* 1 CD-ROM.
- ◆ FERREIRA, M.O.M.; SATO, I.M.; SALVADOR, V.L.R.; DUARTE, C.L. X-ray fluorescence technique applied to major, minor and trace elements determination in Brazilian medicinal plants. In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, Sep. 7-12, 2003, Chicago, USA. *Proceedings...* (IMRP2003)
- ◆ FLUES, M.; HAMA, P.; FORNARO, A. Avaliação do nível da vulnerabilidade do solo devido à presença de termelétrica a carvão (Figueira, PR-Brasil). *Química Nova*, v. 26, n.4, p 479-483, 2003.
- ◆ FLUES, M.; HAMA, P.; LEMES, M.J.L.; DANTAS, E.S.K.; FORNARO, A. Evaluation of the rainwater acidity of a rural region due to a coal-fired power plant in Brazil. *Atmospheric Environment*, v.36, p. 2397-2404, 2002.
- ◆ FLUES, M.; MORAES, V.; MAZZILLI, B.P. The influence of a coal-fired power plant operation on radionuclide concentration in soil. *Journal of Environmental Radioactivity*, v. 63, p. 285-294, (2002).
- ◆ FLUES, M.; SATO, I.M.; COTRIM, M.B.; SALVADOR, V.L.R.; RANZANI, A.C.; VALLILLO, M.I.; de OLIVEIRA, E. Soil characterization in a subtropical forest crossed by highways (Cantareira State Park, SP, Brazil). *Journal Brazilian Chemical Society*, v.15,n.4, p.496-503, 2004
- ◆ FRANCA, Y.V.; PORFIRIO, T.C.; SALVADOR, V.L.R.; GENOVA, L.A.; MUCCILLO, E.N.S.; MUCCILLO, R. Efeito da adição de cromo no comportamento termistor de cerâmicas a base de NiO-Co2O3-MnO2. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 57., 28 jun. - 01 jul., 2004, Curitiba, PR. *Anais...* Curitiba: CBC, 2004, 1 CD-ROM.
- ◆ FREITAS, A.A.; CARVALHO, F.M.S.; FERREIRA, J.C.; ABRÃO, A. Transformação via Peróxido de um hidróxido de tório bruto em nitrato para camisas de lampião In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002) BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th, BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ FUNGARO, D.A.; IZIDORO, J.C. Aplicação de zeólita preparada com cinzas de carvão como material adsorvedor. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE PESQUISAS AMBIENTAIS E SAÚDE, 3., 21-23 Jul., 2003, Santos, SP. *Anais...* 1 CD-ROM.
- ◆ FUNGARO, D.A.; SILVA, M.G. Utilização de zeólita preparada a partir de cinza residiária de carvão como adsorvedor de metais em água. *Química Nova*, v. 25, n. 6B, p. 10811085, 2002.
- ◆ FURUSAWA, H.A.; COTRIM, M.E.B.; DANTAS, E.S.K.; PIRES, M.A.F. Arsenic and selenium evaluation in human consumption destination waters. In: RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY, 7th, Apr. 7-12, 2002, Florianópolis, SC. *Livro de Resumos...* p. 101.
- ◆ FURUSAWA, H.A.; PIRES, M.A.F.; COTRIM, M.E.B.; FERRAZ, R.; MORACCI, L.F. Tratamento de resíduos gerados em laboratório químico em um instituto de pesquisa. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 26., 26-29 maio, 2003, Poços de Caldas, MG. *Anais...*
- ◆ FURUSAWA, H.A.; PIRES, M.A.F.; COTRIM, M.E.B.; FERRAZ, R.; MORACCI, L.F.; COTRIM, M.E.B. Tratamento de resíduos inorgânicos de laboratório químico. minimização de risco local e ambiental. In: FORUM DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS PAULISTAS CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS, 1, 18-20 maio, 2003, São Pedro, SP. *Proceedings...* p. 762-769. 1 CD-ROM.
- ◆ GATTI, L.V. The LBA Study in Amazonia (Large Scale BiosphereAtmosphere Experiment in Amazonia). In: GORDON CONFERENCE ON BIOGENIC HYDROCARBONS & THE ATMOSPHERE, Sep. 1-6, Oxford, UK, 2002. *Proceedings...* Oxford, GORDON, 2002.
- ◆ GATTI, L.V.; CORDOVA, A.M.; YAMAZAKI, A.; PRETTO, A.; MUNGER, J.W.; ARTAXO, P.; AQUINO, C.A.B.; MURBACH, L.L.; MARTINS, W. Concentrations variability of trace gases during dry and wet seasons in Amazon Basin. In: LBA-ECO SCIENCE TEAM MEETING, 7., Nov. 5-8, 2003, Fortaleza, CE. *Proceedings...* p. 12.7
- ◆ GATTI, L.V.; CORDOVA, A.M.; YAMAZAKI, A.; TROSTDORF, C.R.; PRETTO, A.; ARTAXO, P.; SILVA DIAS, M.A.F. What we learned about trace gases in the Amazon Basin. In: INTERNATIONAL LBA SCIENTIFIC CONFERENCE, 2nd, July 7-10, 2002, Manaus, AM. *Proceedings...*, Manaus:LBA, 2002, p. 402.

- ◆ GATTI, L.V.; TROSTDORF, C.R.; AVINO, S.; YAMAZAKI, A.; MARTINS, W.; AQUINO, C.A.B.; MURBACH, L.L.; GUENTHER, A.; POTOSNAK, M.J. Sazonalidade nas emissões de isopreno na Floresta Amazônica. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 27., 30 maio - 2 jun. 2004, Salvador, BA. *Anais...*, AB-013.
- ◆ GATTI, L.V.; TROSTDORF, C.R.; CORDOVA, A.M.; YAMAZAKI, A.; AQUINO, C.A.B.; BONELLI, N.; MARTINS, W.C.; GUENTHER, A.; RINNE, J. Volatile organic compounds continuous measurements in different regions in the Amazon forest. In: IGAC/CACGP, SYMPOSIUM ATOMOSPHERIC CHEMISTRY WITH IN THE EARTH SYSTEM: FROM REGIONAL POLLUTION TO GLOBAL CLIMATE CHANGE, Sep. 8-25., 2002, Creta, Grecia. *Proceedings...* Creta: IGAC, 2002.
- ◆ GATTI, L.V.; TROSTDORF, C.R.; CORDOVA, A.M.; YAMAZAKI, A.; AQUINO, C.A.B.; BONELLI, N.; MARTINS, W.C.; GUENTHER, A. Continuous measurements of fluxes of biogenic VOCs in the Amazon Basin. In: INTERNATIONAL LBA SCIENTIFIC CONFERENCE, 2nd, July 7-10, 2002, Manaus, AM. *Proceedings...*, Manaus: LBA, 2002, p. 416.
- ◆ GATTI, L.V.; TROSTDORF, C.R.; CORDOVA, A.M.; YAMAZAKI, A.; PRETTO, A.; ARTAXO, P. Trace gas measurements in the Amazon Basin during LBA-CLAIRe 2001. In: IGAC/CACGP, SYMPOSIUM ATOMOSPHERIC CHEMISTRY WITH IN THE EARTH SYSTEM: FROM REGIONAL POLLUTION TO GLOBAL CLIMATE CHANGE, Sep. 8-25., 2002, Creta, Grecia. *Proceedings...* Creta: IGAC, 2002.
- ◆ GATTI, L.V.; TROSTDORF, C.R.; POTOSNAK, M.J.; GUENTHER, A.; YAMAZAKI, A.; AQUINO, C.A.B.; MURBACH, L.L.; MARTINS, W.C. Seasonal variations of isoprene concentrations at the Tapajós National Forest Para and Biological Reserve of Jarú Rondônia in Amazonia. In: LBA-ECO SCIENCE TEAM MEETING, 7., Nov. 5-8, 2003, Fortaleza, CE. *Proceedings...* p. 12.8
- ◆ GATTI, L.V.; YAMAZAKI, A.; AQUINO, C.A.B.; MURBACH, L.L.; ARTAXO, P.; CHAND, D.; ANDREAE, M.O. Variability of trace gas concentrations during the LBA/SMOCC 2002 biomass burning experiment in the Amazon Basin. In: IUGG/IAMAS 2003, June 30-July, Sapporo, Japan, v.11 2003. *Proceedings...*
- ◆ GHILARDI, E.; ANTUNES, R.A.; PARRA, D.F.; GERALDES, A.N.; LANDINI, L.; LIMA, L.T.; LUGÃO, A.B.; ARAUJO, S.G. Caracterização de compostos de EVA por análise térmica após irradiação por feixe de microondas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 7., 9-13, 2003, Belo Horizonte, MG. *Proceedings...* Belo Horizonte: CBP, 2003. 1 CD-ROM
- ◆ GOMES, L.F. *Uso de um misturador-decantador na purificação de tório proveniente do hidróxido de tório bruto*, 2004, Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ GOMES, L.F.; CARVALHO F.M.S.; MINDRISZ A.C.; SCAPIN M.A.; SALVADOR V.L.R.; LAINETTI P.E.O. Uso de um misturador-decantador na purificação de tório proveniente do hidróxido de tório bruto. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002) BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th, BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ GOMES, L.F.; CARVALHO, F.M.S.; MINDRISZ, A.C.; SCAPIN, M.A.; SALVADOR, V.L.R.; LAINETTI, P.E.O. Uso de um misturador-decantador na purificação de tório proveniente do hidróxido de tório bruto. *Revista Brasileira Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.2, p.353-356, 2002.
- ◆ GREENBERG, J.P.; GUENTHER, A.; HARLEY, P.; TOTA, J.; FISCH, G.; GATTI, L.V.; VEGA, O. Biogenic volatile organic compound emissions from disturbed and undisturbed Amazonian landscapes. In: INTERNATIONAL LBA SCIENTIFIC CONFERENCE, 2nd, July 7-10, 2002, Manaus, AM. *Proceedings...*, Manaus: LBA, 2002.
- ◆ GUENTHER, A.; ARTAXO, P.; GATTI, L.V.; GREENBERG, J.; HARLEY, P.; HOLLAND, E.; SULZMAN, J.; TIE, X.; VEGA, O.; WIEDINMYER, C. Influence of Amazônia Land-use change on reactive carbon fluxes and the chemical composition of the troposphere. In: 2nd International LBA Scientific Conference, July 7-10, 2002, Manaus, AM, 2002, p. 407. *Proceedings...* Manaus, LBA, 2002.
- ◆ GUENTHER, A.; GREENBERG, J.; HARLEY, P.; OTTER, L.; GATTI, L.V.; BAKER, B. Biogenic VOC emissions from tropical landscapes. In: EGS-AGU-EUG Joint Assembly, April 06-11, Nice, France, 2003. *Proceedings...*
- ◆ KASSAB, L.R.P.; COURROL, L.C.; MORAES, A.S.; MENDES, C.M.S.P.; TATUMI, S.H.; WETTER, N.U.; GOMES, L.; SALVADOR, V.L.R. Spectroscopic properties of lead fluoroborate and heavy metal oxide glasses doped with Yb³⁺. *Journal Non-crystalline Solids*, v. 304, p. 233-237, 2002
- ◆ KASSAB, L.R.P.; COURROL, L.C.; WETTER, N.U.; GOMES, L.; SALVADOR, V.L.R.; MORAES, A.S. Lead fluoroborate glass doped with ytterbium. *Journal Alloys Compounds*, v.244, p.264-267, 2002.
- ◆ KIRKMAN, G.A.; GUT, A.; AMMANN, C.; GATTI, L.V.; CORDOVA, A.M.; MOURA, M.A.L.; MEIXNER, F.X. Surface exchange of nitric oxide, nitrogen dioxide, and ozone at a cattle pasture in Rondônia, Brazil. *Journal of Geophysical Research*, v.107 D20, p. 8083, 2002.
- ◆ KODAIRA, C.A.; BRITO, H.F.; FELINTO, M.C.F.C. Luminescence Investigation of Eu³⁺ Ion in M2(WO₄)₃ Matrix (M=La and Gd) obtained via Pechini Method, *Journal Solid State Chemistry*, v.171, n.1-2, p. 401-407, 2003
- ◆ KODAIRA, C.A.; BRITO, H.F.; FELINTO, M.C.F.C. Luminescence Investigation of F Eu³⁺ Ion in M2(WO₄)₃ Matrix (M=La and Gd) obtained via Pechini Method In: RARE EARTH RESEARCH CONFERENCE, 23rd, July 13-18, 2002, Davis California. *Proceedings...*, p. 140-141. (RERC PSS23)
- ◆ KODAIRA, C.A.; BRITO, H.F.; TEOTONIO, E.E.S.; FELINTO, M.C.F.C.; MALTA, O.L.; BRITO, G.E.S. Photoluminescence behavior of the Sm³⁺ and Tb³⁺ ions doped into the Gd₂(WO₄)₃ matrix prepared by the Pechini and ceramic methods, *Journal Brazilian Chemical Society*, v.15, n.1, 2004.
- ◆ KOMATSU, E.; VAZ, J.M. Desenvolvimento de metodologia analítica para determinação de alguns pesticidas utilizando SPME-GC/MS. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 26., 26-29 maio, 2003, Poços de Caldas, MG. *Anais...* p. QA142.
- ◆ KUHN, U.; DINDORF, T.; SCHEBESKE, G.; THIELMANN, A.; GANZEVLD, L.; ROBERTS, G.; SCIARE, J.; WELLING, M.; CICCIOLI, P.; BRANCALEONI, E.; FRATTONI, M.; LLOYD, J.; KOLLE, O.; STEFANI, P.; CORRADI, C.; VALENTINI, R.; FISCH, G.; GERMANO, T.; GATTI, L.V.; SILVADIAS, M.A.; ARTAXO, P.; NOBRE, A.D.; MEIXNER, F.; ANDREAE, M.O.; KESSELMEIER, J. Biogenic hydrocarbons and other trace gases over Amazônia: first results from the LBA-CLAIRE 2001 airborne measurements. In: GORDON CONFERENCE ON BIOGENIC HYDROCARBONS & THE ATMOSPHERE, Sep. 1-6, 2002, Oxford, UK. *Proceedings...* (GORDON 2002).
- ◆ KUHN, U.; DINDORF, T.; THIELMANN, A.; MEIXNER, F.X.; ANDREAE, M.O.; GANZEVLD, L.; KOLLE, O.; LLOYD, J.; STEFANI, P.; CICCIOLI, P.; GATTI, L.V.; NOBRE, A.; ARAUJO, A.C.; KESSELMEIER, J. Towerbased and airborne VOC flux measurements over the amazonian rainforest during LBA-CLAIRE 2001. In: FALL MEETING OF AMERICAN GEOPHYSICAL UNION, Dec. 2003, San Francisco, CA. *Proceedings...* (AGU 2003).
- ◆ LAINETTI, P.E.O.; ABRÃO, A. Decomposição térmica de organoclorados por meio de oxidação submersa em sais fundidos In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, 17-20 nov., 2004, Florianópolis, SC. (ICTR 2004).
- ◆ LAINETTI, P.E.O.; ABRÃO, A. Decomposição térmica de resíduos orgânicos contendo radionuclídeos por meio de oxidação em sais fundidos. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002) BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th, BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ LAINETTI, P.E.O.; ABRÃO, A.; DUARTE, C.L. Decomposição térmica de diclorofluorometano por meio de oxidação submersa em sais fundidos In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, 17-20 nov., 2004, Florianópolis, SC. (ICTR 2004).
- ◆ LAMEIRA, V.; PIRES, L.E.B.; BOHRER-MOREL, M.B. Validação de *Daphnia laevis* (Crustacea: Branchiopoda) em ensaios de ecotoxicidade. In: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY CONGRESS, 6., 2003, Argentina. *Livro de Resúmenes...* Buenos Aires: Society of Environmental Toxicology and Chemistry, 2003. p. 124. (SETAC LA)
- ◆ LAMEIRA, V.; SILVA, A.; CAPOLETI, C.; PIRES, L.E.B.; DELAZERI, N.; MAMONO, P.C.; BOHRER-MOREL, M.B. Validação de *Daphnia laevis* (Crustacea: Branchiopoda) em ensaios de ecotoxicidade. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1., CONGRESSO NACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., 2003, São Paulo, SP. *Livro de Resumos...* p.184.
- ◆ LANDULFO, E.; PAPAYANNIS, A.; ARTAXO, P.; CASTANHO, A.D.A.; GATTI, L.V.; FREITAS, A.Z.; SOUSA, R.F.; VIEIRAJUNIOR, N.D.; JORGE, M.P. Air pollution monitoring in Mega-cities: The case of São Paulo, Brazil. A synergy of a multi-instrument approach: LIDAR, ground-level chemical analyzers, particle counters and sun photometry. In: IGAC/CACGP, SYMPOSIUM ATOMOSPHERIC CHEMISTRY WITH IN THE EARTH SYSTEM: FROM REGIONAL POLLUTION TO GLOBAL CLIMATE CHANGE, Sep. 8-25., 2002, Creta, Grecia. *Proceedings...* Creta: IGAC, 2002.

- ◆ LEBRE, D.T.; MARTINS, H.A.; WANG, A.; BUSTILO, O.; PIRES, M.A.F. Direct and sensitive analysis of pesticides in juices by liquid chromatograph -ESI-TANDEN MASS Spectrometry. In: CONGRESSO LATINOAMERICANO DE CROMATOGRAFIA E TÉCNICAS AFINS, 10, 20-22 out., 2004, Campos de Jordão, SP. *Proceedings...* (COLACRO 2004).
- ◆ LUGÃO, A.B.; ARTEL, B.W.H.; PARRA, D.F.; CARDOSO, E.L.; LIMA, L.F.C.P.; OTAGURO, H. Dynamical mechanical and rheological properties of polypropylene modified in the presence of polyfunctional monomers by gamma irradiation, *Final Program and Abstracts...* (Poster)
- ◆ LUGÃO, A.B.; ROGERO, S.O.; MALMONGE, S.M. Rheological behavior of irradiated wound dressing poly(vinyl pyrrolidone) hydrogels. *Radiation Physics and Chemistry*, v.63, p. 543-546, 2002.
- ◆ MAIA, F.; PIRES, M.A.F.; BOHRER-MOREL, M.B.C. A importância da acreditação de laboratórios de análises de água no Brasil pelo INMETRO. In: WORKSHOP PROGRAMAS DE COMPARAÇÃO INTERLABORATORIAL: A CHAVE PARA A CONFIANÇA, nov., 2004, IPT, São Paulo, SP. *Anais...* 1 CD Rom.
- ◆ MAIA, F.J.; BOHRER-MOREL, M.B.C.; PIRES, M.A.F. Aspectos organizacionais da gestão ambiental em empresas que utilizam análises de água. In: ENGEMA, Faculdade de Economia e Administração/USP/FGV, 2003, São Paulo, SP. *Anais...* São Paulo, 2003. p. 694-708.
- ◆ MAIA, F.J.O. *Aspectos da gestão ambiental em empresas que utilizam análises de água*. São Paulo, IPEN. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ MAIA, F.J.O.; SILVA, A.M.; ÂNGELO, C.; JACONETTI, P.C.M.; BOHRER-MOREL, M.B.C. Situação atual dos laboratórios de análises de água no Brasil. *Revista Metrologia e Instrumentação*, v.3, n.18, p.10-16, 2003.
- ◆ MAIHARA, V.A.; FÁVARO, D.I.T.; SATO, I.M.; SALVADOR, V.L.; RODRIGUEZ, M.I.; VASCONCELLOS, M.B.A. Assessment of some mineral and trace elements in workers'diets from São Paulo, Brazil, by neutron activation analysis and x-ray fluorescence techniques. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR ANALYTICAL METHODS IN THE LIFE SCIENCES, 7 th, 16-21 jun., 2002, Antalya, Turkey. *Proceedings...*, p.222. 1 CD-ROM. (NAMLS-7)
- ◆ MAIHARA, V.A.; FÁVARO, D.I.T.; SATO, I.M.; SALVADOR, V.L.R.; MANTOVANI, D.M.B.; MORGANO, M.A.; MAIO, F.D.; CANTAGALLO, M.I.; SISTI, C.; DANTAS, E.S.K.; SHIHOMATSU, H.M. Estudo interlaboratorial: material de referência secundário fígado bovino. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA, 3., 1-5, set., 2003, Recife, PE. *Anais....* Recife, PE: CBM, 2003, 1 CD-ROM.
- ◆ MAIHARA, V.A.; SATO, I.M.; FAVARO, D.I.T.; SALVADOR, V.L.; VASCONCELLOS, M.B.A. Aplicação 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: ABEN, 2002, p.38. 1CD-ROM.
- ◆ MAIHARA, V.A.; SATO, I.M.; FAVARO, D.I.T.; SALVADOR, V.L.; VASCONCELLOS, M.B.A. Aplicação das técnicas de análise por ativação de neutrons e fluorescência de raios X em amostra de fígado bovino. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v. 4, n.3, p.1079-1082, 2002.
- ◆ MAMONO, P.; CAPOLETI, C.; SILVA, A.M.; BOHRER-MOREL, M.B.C.; REEMERG, J. Ecologia e ecotoxicologia aquática como ferramentas pedagógicas para educação ambiental no ensino médio da rede pública. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE LIMNOLOGIA, 9, 2003, Juiz de Fora, MG. *Resumos...*, Juiz de Fora, MG: Sociedade Brasileira de Limnologia, 2003, p. 46.
- ◆ MAMONO, P.C.; BOHRER-MOREL, M.B. Critérios biológicos para aceitabilidade de ensaios de toxicidade crônica com *Daphnia laevis* (Crustacea: Branchiopoda). In: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY CONGRESS, 6., 2003, Argentina. *Livro de Resúmenes...* Buenos Aires: Society of Environmental Toxicology and Chemistry, 2003. p. 124. (SETAC LA)
- ◆ MAMONO-JACONETTI, P.C.; PIRES, M.A.F.; BOHRER-MOREL, M.B.C. Avaliação da toxicidade do agrotóxico permetrina para *Daphnia laevis* e *Ceriodaphnia silvestrii* (Cladocera: Branchiopoda). In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ECOTOXICOLOGIA, 8., out., 2004, Florianópolis, SC. *Resumos...* Florianópolis: UFSC, 2004.
- ◆ MARQUES, M.N.; DANTAS, E.S.K.; PIRES, M.A.F. Cromatografia de íons aplicada na especiação de cromo hexavalente em amostras ambientais e efluentes industriais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, 17-20 nov., 2004, Florianópolis, SC. (ICTR 2004).
- ◆ MARQUES, M.N.; DANTAS, E.S.K.; PIRES, M.A.F. Estudo dos íons interferentes na análise do cromo hexavalente em efluentes industriais por cromatografia de íons. In: CONGRESSO DE PESQUISAS AMBIENTAIS, 2., 21-23 jul., 2003, Santos, SP. *Anais...* p. 140-145, 1CD-ROM.
- ◆ MARQUES, M.N.; PIRES, M.A.F.; COTRIM, M.E.B. Avaliação de carbamatos em água bruta e tratada na bacia hidrográfica do Ribeira de Iguape In: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY CONGRESS, 6., 2003, Argentina. *Livro de Resúmenes...* Buenos Aires: Society of Environmental Toxicology and Chemistry, 2003. p. 42. (SETAC LA, 2003)
- ◆ MARQUES, M.N.; PIRES, M.A.F.; COTRIM, M.E.B. Pesticides monitoring in Ribeira Valley, southeastern brazilian. In: WORLD WATER CONGRESS, 9th, Out. 2003, Madrid, Spain. *Proceedings...* Madrid: WWC, 2003. 1 CD-ROM.
- ◆ MARQUES, M.N.; COTRIM, M.E.B; BELTRAME FILHO, O.; LEBRE, D.T.; PINTO, O.E.; HIROI, J.; PIRES, M.A.F. Avaliação de carbofuram e carbaryl em água bruta e tratada na bacia hidrográfica do ribeira de iguape. In: ENCONTRO TÉCNICO SABESP, 15, 30 ago-1 set., 2004, São Paulo, SP. *Proceedings...* São Paulo: AESABESP, 2004. 1 CD-ROM.
- ◆ MARTINS, E.A.J. *Síntese e caracterização de sulfetos metálicos em baixas temperaturas por reação sólido-sólido utilizando-se gerador de sulfeto*. 2002. Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energética e Nucleares, São Paulo.
- ◆ MARTINS, E.A.J.; ABRÃO, A. INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES. Um processo simples de um só passo para a produção de sulfetos metálicos em baixa temperatura por reação sólido-sólido, BR PI Pat. 0202145-5, 29 maio 2002.
- ◆ MARTINS, E.A.J.; ABRÃO, A. INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES. Processo para a remoção e recuperação de prata e seus sais de filmes, chapas e papéis fotográficos, BR PI Pat. 0201826-8, 28 março 2002.
- ◆ MARTINS, E.A.J.; AQUINO, A.R.; GHILARDI, E.; ABRÃO, A. Comportamento térmico de sulfetos sintetizados em baixas temperaturas por reação sólido-sólido utilizando gerador de sulfeto. In: CONGRESSO BRASILEIRO, 4., CONGRESSO PAN-AMERICANO DE ANÁLISE TÉRMICA E CALORIMETRIA, 2., 11-14, 2004, Poços de Caldas, MG.
- ◆ MARTINS, E.A.J.; FERREIRA, J.C.; ABRÃO, A. Recognition of cerium in rare earths oxides by luminescence. *Anais da Associação Brasileira de Química*, v.52, n.1, p.04-06, 2003.
- ◆ MARTINS, E.A.J.; FERREIRA, J.C.; ABRÃO, A. Reconhecimento de cério em óxidos de terras raras por luminescência In: CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE QUÍMICA - SIMPOSIÓ PROFESSOR GERALDO VICENTINI - TERRAS RARAS, 24 de setembro 2003, Ouro Preto, MG. *Anais Associação Brasileira de Química*, v.52, n.1, p.4-6, 2003.
- ◆ MARTINS, E.A.J.; FERREIRA, J.C.; ABRÃO, A. Reconhecimento de cério em óxidos de terras raras por luminescência. In: SIMPOSIÓ PROFESSOR GERALDO VICENTINI - TERRAS RARAS, 24 set., 2003, Ouro Preto, MG. *Anais...*
- ◆ MARTINS, E.A.J.; ULRICH, J.C.; SALVADOR, V.L.; SATO, I.M.; SARKIS, J.E.S.; PIRES, M.A.F.; LUGÃO, A.B. Implantação do sistema da qualidade nos laboratórios do centro de química e meio ambiente do IPEN segundo ISO/IEC 17025 In: INTERNATIONAL CONGRESS ON METROLOGY IN CHEMISTRY, 3rd, Sep. 30 - Oct. 3, 2002, Curitiba, PR. *Proceedings...* Curitiba: METROSUL/METROCHEM, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ MENEZES, J.F.S.; BRITO, H.F.; TEOTONIO, E.E.S.; FELINTO, M.C.F.C. Propriedades espectroscópicas do complexo Tm(BTFA)3.2H₂O emissor de luz azul. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 25., 23-26 maio 2002, Poços de Caldas, MG. *Anais...* (QI-016)
- ◆ MILLER, J.; BAKWIN, P.; TANS, P.; ARTAXO, P.; GATTI, L.V. Vertical profiles of trace gases above Santarém and Fortaleza. In: LBA-ECO SCIENCE TEAM MEETING, 7th, Nov. 5-8, Fortaleza, CE, 2003. *Proceedings...*
- ◆ MIRANDA JUNIOR, P.; MÁDUAR, M.F.; M.C.F.C.; FELINTO; PARRA, D.F.; BRITO, H.F. Uranyl nitrate complex with the ligand 1,3-dithiane-1-oxide (Dtso) *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.2, 2002.
- ◆ MIRANDA JUNIOR, P.; MÁDUAR, M.F.; M.C.F.C.; FELINTO; PARRA, D.F.; BRITO, H.F. Uranyl nitrate complex with the ligand 1,3-dithiane-1-oxide (Dtso) In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002) BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th, BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ MONTEIRO, N. J.; BOHRER-MOREL, M.B.C. Sensibilidade de *Simocephalus serrulatus* às substâncias de referência K2Cr2O7 e NaCl. In: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY CONGRESS, 6., 2003, Argentina. *Livro de Resúmenes...* Buenos Aires: Society of Environmental Toxicology and Chemistry, 2003. p. 125. (SETAC LA 2003)
- ◆ MONTEIRO, R.A.; YAMAURA, M. Utilização da palha de coco no tratamento de efluentes aquosos. In: CONIC-SEMESEP, 3., 7-8, nov., 2003, São Paulo-SP. *Proceedings...* São Paulo: SEMESP, 2003.

- ◆MOREL, P.; DE ARRUDA, T.L.; BOHRER-MOREL, M.B.C. Cálculo de incertezas nas grandezas de influência em ensaios biológicos. In: Congresso Latino Americano de Metrologia, METROSUL, 4., nov., 2004, Foz do Iguaçu, PR. *Anais...* 1 CD Room.
- ◆MUNGER, J.W.; MATROS, D.M.; DAUBE, B.C.; KIRCHHOFF, V.W.; ARTAXO, P.; GATTI, L.V.; WOFSY, S.C. Variations in carbon monoxide concentrations at a Central Amazonian site. In: INTERNATIONAL LBA SCIENTIFIC CONFERENCE, 2nd, July 7-10, 2002, Manaus, AM. *Proceedings...* Manaus: LBA, 2002, p. 418.
- ◆NÉGRON, A.C.V.; SILVA, D.O.; ROGERO, S.O. [Ru2(u-O₂CCH₃)₄(TIN)2]PF₆ e [M₂(u-O₂CCH₃)₄(TIN)2] (M=Cu ou Rh, TIN=tinidazol: Síntese, caracterização e atividade biológica. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 27. 30 maio - 2 jun. 2004, Salvador, BA. *Anais...*
- ◆NÉGRON, A.C.V.; SILVA, D.O.; ROGERO, S.O. Síntese, caracterização e atividade biológica dos complexos [M₂(u-O₂CCH₃)₄(nimorazol)2]X (M=Ru e X=PF₆; M=Rh) In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 26., 26-29 maio, 2003, Pocos de Caldas, MG. *Anais...*
- ◆NÉGRON, A.C.V.; SILVA, D.O.; ROGERO, S.O. Synthesis, characterization and preliminary toxicity test of the [Ru₂ (u-O₂CCH₃)₄ (metronidazole) 2] PF₆.H₂O complex In: BRAZILIAN MEETING ON INORGANIC CHEMISTRY - JOINT BRAZILIAN/ITALIAN INORGANIC CHEMISTRY MEETING, Ouro Preto, MG. 2002. *Proceedings...*
- ◆OLIVEIRA, F.A.; PARRA, D.F.; YAMAURA, M. Estudo da luminescência de filmes poliméricos dopados com íons complexos de Eu³⁺ em presença de partículas magnéticas. In: CONIC-SEMESP, 3., 7-8, nov., 2003, São Paulo-SP. *Proceedings...* São Paulo: SEMESP, 2003.
- ◆ORLANDO, M.T.D.; CUNHA, A.G., FREITAS, J.C.C.; ORLANDO, C.G.P.; BUD' KO, S.; GIORDANENGO, B.; SATO, I.M.; MARTINEZ, L.G.; BAGGIO-SANTOVICH, E.M. Structure and magnetotransport properties in plasma-sprayed La_{0.78}Sr_{0.22}MnO₃ thick film. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*; v. 246, p.10-15, 2002.
- ◆ORTIZ, N.; PIRES, M.A.F.; BRESSIANI, J.C. Estudo da utilização de magnetita como material adsorvedor para remoção dos íons Cd²⁺, Pb²⁺, Ni²⁺ e Cu²⁺ de suspensões de argila contaminada. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 47., 2003, São Paulo-SP. *Anais...* São Paulo, 2003. 1 CD-ROM.
- ◆ORTIZ, N.; SUSCA, C.; OLIVEIRA, K.M.R.; BRESSIANI, J.C. Estudo da estabilidade química da magnetita utilizada como adsorvedor na remoção de compostos orgânicos de soluções. *Cerâmica*, v.49, p.216-222, 2003.
- ◆OSSA, C.P.; ROGERO, S.O.; TSCHIPTSCHIM, A.P. Cytotoxicity study of plasma-sprayed hydroxyapatite coating on high nitrogen austenitic stainless steel. In: CONGRESO IBERICO DE BIOMECANICA E BIOMATERIAIS, 2., SIMPOSIO DE LA SOCIEDAD IBERICA DE BIOMECANICA Y BIOMATERIALES, 27, 2004, Evora, Portugal. *Anais...* (BIOEVORA2004)
- ◆OSTI, S.C.; PIRES, M.A.F.; BOHRER-MOREL, M.B.C. Toxicidade do íon fluoreto para daphnia similis (CLADOCERA, CRUSTACEA). In: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY CONGRESS, 4., 2001, Argentina. *Publicaciones de trabajos presentados...* Buenos Aires: Society of Environmental Toxicology and Chemistry, 2003. p. 3-4. (SETAC LA2001)
- ◆PARRA, D.F.; BRITO, H.F.; MATOS, J.R. Enhancement of the luminescent intensity of the novel system containing Eu³⁺ - b-dicetonate complex doped in the epoxy resin. *Journal of Applied Polymer Science*, v.83, n.12, p.2716-2726, 2002.
- ◆PARRA, D.F.; MATOS, J.R. Some synergistic effects of antioxidants in natural rubber. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, v.67, p.287-294, 2002
- ◆PARRA, D.F.; MATOS, J.R.; BRITO, H.F.; PITTA, L.M.; ROMANO, R.R. Study of decomposition of powder coatings by thermoanalysis. *Thermochimica Acta*, v.386, n.2, p.143-151, (2002).
- ◆PARRA, D.F.; MUCCIOLO, A.; BRITO, H.F.; THOMPSON, L.C. Optical characteristic of the Eu³⁺-beta-diketonate complex doped into epoxy resin. *Journal of Solid State Chemistry*, v.171, p.412-419, 2003
- ◆PARRA, D.F.; MUCCIOLO, A.; BRITO, H.F. Green luminescence system containing a Tb³⁺ -beta-diketonate complex doped in the epoxy resin as sensitizer. *Journal Applied Polymer Science*, v.94, n.3, p.865-870, 2004
- ◆PARRA, D.F.; TADINI, C.C.; PONCE, P.; LUGÃO, A.B. Mechanical properties and water vapor transmission in some blends of cassava starch edible films *Carbohydrate Polymers*, v.58, n.4, p.475-481, 2004
- ◆PARRA, D.F.; YAMAURA, M.; BRITO, H.F. Filme magnético-luminescente de função bidetecção e processo de obtenção 2004. *Patente: Privilegio e Inovação*. 03/2004, PI04002653-5.
- ◆PARRA, D.F., PINTO, C.F., COLLANTES, H.D.C., LUGÃO, A.B. Extractable proteins from field radiation vulcanized natural rubber latex *Final Programme and abstracts...* (Poster) p.139
- ◆PEDREIRA, W.R.; QUEIROZ, C.A.S.; ABRÃO, A.; PIMENTEL, M.M. Identification of trace amounts of rare earth elements in high purity gadolinium oxide by sector field inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS). *Journal of Alloys and Compounds*, v.374, p.129-132, 2004
- ◆PEDREIRA, W.R.; QUEIROZ, C.A.S.; ROCHA, S.M.R.; VASCONCELLOS, M.E.; SENEDA, J.A.; FORBICINI, C.A.L.G.O.; PIMENTEL, M.M.; ABRÃO, A. Separation and quantification of trace amounts of rare earth elements in seawater by ICP-MS. In: RARE EARTHS'04, 7-12, Nov., 2004, Nara, Japan. *Proceedings...*
- ◆PEDREIRA, W.R.; SARKIS, J.E.S.; QUEIROZ, C.A.S.; RODRIGUES, C.; TOMIYOSHI, L.A.; ABRÃO, A. Determination of trace amounts of rare-earth elements in highly pure neodymium oxide by sector field inductively coupled plasma mass spectrometry and high-performance liquid chromatography technique. *Journal of Solid State Chemistry*, v.171, p.3-6, 2003
- ◆PEDREIRA, W.R.; SARKIS, J.E.S.; TOMIYOSHI, I.A.; QUEIROZ, C.A.S.; ABRÃO, A. Determination of trace amounts of rare earth elements in high pure lanthanum oxide by sector field inductively coupled plasma mass spectrometry (HR ICP-MS) and high-performance liquid chromatography (HPLC) techniques. *Journal of Alloys and Compounds*, v.344, p. 17-20, 2002
- ◆PEDROZO, C.S.; BOHRER, M.B.C. Effects of culture medium and food quantity on the growth, fecundity and longevity of the cladoceran *Daphnia similis Claus*. Botucatu, SP. *Acta Limnologica Brasiliensis*, v.15, n.2, p.43-49, 2003.
- ◆PERONI, 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, p.239-243, 2004.
- ◆PERREIRA, A.A.; SALVADOR, V.L. R.; ROSSI, W.; ZEzell, D.M. Analysis of Ca/P ratio in dental enamel irradiated with short pulse laser. In: CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COMMISSION FOR OPTICS, 19th, 2002, Firenze, Italy. *Proceedings...* Firenze: CICO, p.973-974, 1 CD-ROM.
- ◆PIRES, L.E.B.; MARINHO, M.J.L.; LÚCIO, L.H.S.; BOHRER-MOREL, M.B. Avaliação do risco ambiental para o efluente líquido do pólo industrial de Belford Roxo, RJ. In: VIII ENCONTRO BRASILEIRO DE ECOTOXICOLOGIA, Out., p. 183, 2004, Florianópolis, SC. *Resumo de trabalhos apresentados...* Florianópolis: UFSC, 2004.
- ◆PIRES, L.E.B.; MARINHO, M.J.L.; LÚCIO, L.H.S.; BOHRER-MOREL, M.B. Biomonitoramento do efluente líquido do pólo industrial de Belford Roxo, RJ. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ECOTOXICOLOGIA, 8., out., 2004, Florianópolis, SC. *Resumo de trabalhos apresentados...* Florianópolis: UFSC, 2004. p. 201
- ◆PIRES, L.E.B.; BOHRER-MOREL, M.B. Avaliação e identificação da toxicidade (AIT) do efluente de um Pólo Industrial. In: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY CONGRESS, 6., 2003, Argentina. *Livro de Resúmenes...* Buenos Aires: Society of Environmental Toxicology and Chemistry, 2003. p. 40. (SETAC LA2003)
- ◆PIRES, M.A.F.; COTRIM, M.E.B. Disposição adequada para resíduos de laboratórios contendo substâncias tóxicas. In: CONGRESSO DE PESQUISAS AMBIENTAIS, 2., 21-23 jul., 2003, Santos, SP. *Anais...* 1 CD-ROM.
- ◆PIRES, M.A.F.; MARQUES, M.N.; COTRIM, M.E.B. Avaliação de novos herbicidas no controle de qualidade da água dos mananciais. In: CONGRESSO DE PESQUISAS AMBIENTAIS, 2., 21-23 jul., 2003, Santos, SP. *Anais...* 1 CD-ROM.
- ◆PIRES, M.A.F.; COTRIM, M.E.B; FURUSAWA, H.A. Programa de gestão e gerenciamento de resíduos químicos de laboratórios e seu impacto nas ações institucionais: estudo de caso. In: ENCONTRO NACIONAL SOBRE GESTÃO EMPRESARIAL E MEIO AMBIENTE, 7., nov. 10-12, São Paulo, SP. *Anais...* São Paulo: ENGEMA, 2003, 1 CD-ROM, p.1823-1832.
- ◆PIRES, M.A.F; COTRIM, M.E.B. Estudo da ocorrência de candidatos a contaminantes em áreas de captação e sistemas públicos de abastecimento do estado de São Paulo, Brasil, no período de 1998-2003. In: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY CONGRESS, 6., 2003, Argentina. *Livro de Resúmenes...* Buenos Aires: Society of Environmental Toxicology and Chemistry, 2003. p. 23. (SETAC LA2003)
- ◆POLAKIEWICZ, L.; MARTINS, E.A.J.; D' AMELIO, M.T.S.; GATTI, L.V. Estudo do gás de efeito estufa CO₂ na Amazônia, no período de 1998-2003. In: SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTIFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 12., 2004, São Paulo, SP.
- ◆POTOSNAK, M.J.; GATTI, L.V.; GUENTHER, A.; KARL, T.; TROSTDORF, C.R.; MARTINS, W.C.; RINNE, H.J.; YAMASAKI, A. Precipitation controls isoprene emission from tropical ecosystem. In: FALL MEETING OF AMERICAN GEOPHYSICAL UNION, Dec. 2003, San Francisco, CA. *Proceedings...* (AGU 2003)
- ◆PRETTO, A.; GATTI, L.V.; REINO, L.A.P.; YAMAZAKI, A.; ROGERO, J.R.; ARTAXO, P. Atmospheric trace gas and aerosols measurements during winters of 1999 to 2002 in the urban area of São Paulo, Brazil. In: IUGG/IAMAS 2003, June 30-July, Sapporo, Japan, v.11 2003. *Proceedings...* Japan, IUGG/IAMAS, 2003.
- ◆PRETTO, A.; GATTI, L.V.; ROGERO, J.; REINO, L.A.P.; ARTAXO, P.; CASTANHO, A. Análise de compostos orgânicos voláteis, O₃, NO, NO₂ e CO na Cidade de São Paulo, In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 27. 30 maio - 2 jun. 2004, Salvador, BA. *Anais...*

- ◆ PRETTO, A.; GATTI, L.V.; YAMAZAKI, A.; CASTANHO, A.D.A.; ARTAXO, P. Air pollution measurements in São Paulo, Brazil: trace gases and aerosols studies. In: IGAC/CACGP, SYMPOSIUM ATMOSPHERIC CHEMISTRY WITH IN THE EARTH SYSTEM: FROM REGIONAL POLLUTION TO GLOBAL CLIMATE CHANGE, Sep. 8-25., 2002, Creta, Grecia. *Proceedings...* Creta: IGAC, 2002
- ◆ PROCOPIO, A.; ARTAXO, P.; GATTI, L.V.; CORDOVA, A.M.; SILVA DIAS, M.A.F. Observed changes in aerosols properties at the amazon basin caused by a "fragem" phenomena during the LBA-CLAIRES 2001 experiment. In: INTERNATIONAL LBA SCIENTIFIC CONFERENCE, 2nd, July 7-10, 2002, Manaus, AM. *Proceedings...* Manaus: LBA, 2002.
- ◆ PROCÓPIO, A.S.; ARTAXO, P.; GATTI, L.V.; CORDOVA, A.M.; SILVA DIAS, A.M.F. Anthropogenic aerosols observed at the Amazon basin during the LBA-CLAIRES 2001 experiment due to a cold front arrival. In: IGAC/CACGP, SYMPOSIUM ATMOSPHERIC CHEMISTRY WITH IN THE EARTH SYSTEM: FROM REGIONAL POLLUTION TO GLOBAL CLIMATE CHANGE, Sep. 8-25., 2002, Creta, Grecia. *Proceedings...* Creta: IGAC, 2002.
- ◆ QUEIROZ, C.A.S.; MATOS, J.R.; VASCONCELLOS, M.E.; ABRÃO, A. Thermoanalytical characterization of neodymium peroxocarbonate. *Journal of Alloys and Compounds*, v.344, p. 32-35, 2002
- ◆ QUEIROZ, C.A.S.; VASCONCELLOS, M.E.; ROCHA, S.M.R.; SENECA, J.A.; PEDREIRA, W.R.; MATOS, J.R.; ABRÃO, A. Synthesis and thermoanalytical characterization of Samarium peroxocarbonate. *Journal of Alloys and Compounds*, v. 374, p. 401-404, 2004
- ◆ REIS, E.L.T.; COTRIM, M.E.; BELTRAME FILHO, O.; PINTO, O.E.; SOUZA, A.L.F.; AMALFI, P.Z.; PIRES, M.A.F. Caracterização química de resíduos gerados em sistemas de tratamento de água. In: ENCONTRO TÉCNICO SABESP, 15., 30 ago. - 1 set., 2004, São Paulo, SP. *Anais...* São Paulo: AESABESP, 2004. 1 CD-ROM.
- ◆ REIS, E.L.T.; COTRIM, M.E.; BELTRAME FILHO, O.; PIRES, M.A.F. A monitoring study for the impact evaluation of water treatment sludge discharge on Ribeira de Iguape River, São Paulo, Brazil. In: INTERNATIONAL WATER ASSOCIATION WORLD WATER CONGRESS AND EXHIBITION, 4th, Sep. 19-24, 2004, Marrakesh, Marrocos. *Proceedings...* Marrakesh: WAWW, 2004. 1 CD-ROM.
- ◆ REIS, E.L.T.; COTRIM, M.E.; BELTRAME FILHO, O.; SOUZA, A.L.F.; AMALFI, P.Z.; RODRIGUES, C.; PIRES, M.A.F. Sludge characterization from a water treatment plant on Ribeira de Iguape river by inductively coupled plasma optical emission spectrometry. In: RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY, 8th, Aug. 1-6, 2004, Parati, RJ. *Proceedings...*
- ◆ REIS, E.L.T.; COTRIM, M.E.; BELTRAME FILHO, O.; SOUZA, A.L.F.; AMALFI, P.Z.; PIRES, M.A.F. Impacto Ambiental dos Resíduos Gerados em Sistemas de Tratamento de Água no Rio Ribeira de Iguape, São Paulo, Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, 17-20 nov., 2004, Florianópolis, SC. (ICTR 2004)
- ◆ REMEDIO, M.J.; LOMBARDI, C.S.; FLUES, M. Importância da caracterização do solo para estudos de contaminação de solos. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 3., 30-31 ago. 2002, São Paulo. *Anais...*
- ◆ REZEMINI, A.L.; VAZ, J.M.; CARVALHO, L.R.F. Gas chromatographic-mass spectrometric method for quantification of 3-chloro-4-(dichloromethyl)-5-hydroxy-2[5H]-furanone in chlorinated water samples. *Journal of Chromatography A*, v.972, n.2, p.259-267, 2002.
- ◆ REZEMINI, A.L.; VAZ, J.M.; CARVALHO, L.R.F. Presença de um composto mutagênico em amostras de água potável. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 25., 23-26 maio 2002, Poços de Caldas, MG. *Anais...* p. 111.
- ◆ RIBEIRO, M.A. *Estudo sobre a remoção de metais tóxicos em efluentes industriais após a irradiação com feixe de elétrons*. 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ RIBEIRO, M.A.; SATO, I.M.; DUARTE, C.L.; SALVADOR, V.L.R.; SAMPA, M.H.O. Determinação do grau de remoção de metais tóxicos como As, Hg, Pb e Cd em solução simulada de efluentes industriais na presença de "scavengers" após a irradiação com feixe de elétrons. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002) BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th, BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002.
- ◆ RIBEIRO, M.A.; SATO, I.M.; DUARTE, C.L.; SAMPA, M.H.O.; SALVADOR, V.L.R.; SCAPIN, M.A. Application of the electron-beam treatment for Ca, Si, P, Al, Fe, Cr, Zn, Co, As, Se, Cd and Hg removal in the simulated and actual industrial effluents. *Radiation Physics Chemistry*, v.71, p.425-428, 2004
- ◆ RIBEIRO, M.A.; SATO, I.M.; DUARTE, C.L.; SAMPA, M.H.O.; SALVADOR, V.L.R.; SCAPIN, M.A. Application of the electron-beam treatment for Ca, S, P, Al, Fe, As, Cr, Zn, Co, Se and Hg removal in the simulated and actual industrial effluents. In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, 7-14, Sep., 2003, Chicago, USA. *Proceedings...* Chicago, IMRP 2003.
- ◆ RIZZO, L.V.; ARTAXO, P.; CORDOVA, A.M.; GATTI, L.V. Modeling the influence of land use change on the concentration of organic aerosol and oxidant species concentrations in Amazon. In: IGAC/CACGP, SYMPOSIUM ATMOSPHERIC CHEMISTRY WITH IN THE EARTH SYSTEM: FROM REGIONAL POLLUTION TO GLOBAL CLIMATE CHANGE, Sep. 8-25., 2002, Creta, Grecia. *Proceedings...* Creta: IGAC, 2002
- ◆ RIZZO, L.V.; ARTAXO, P.; CORDOVA, A.M.; GATTI, L.V. Modeling the influence of land use change on the concentration of organic aerosol and oxidant species concentration in Amazon. In: INTERNATIONAL LBA SCIENTIFIC CONFERENCE, 2nd, July 7-10, 2002, Manaus, AM. *Proceedings...* Manaus: LBA, 2002
- ◆ ROCHA, S.M.R.; QUEIROZ, C.A.S.; ABRÃO, A. Síntese e caracterização de precursores à base de lantâncio para aplicação em catalisadores. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002) BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th, BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ ROCHA, S.M.R.; QUEIROZ, C.A.S.; ABRÃO, A. Síntese de suporte catalítico termicamente estável à base de lantâncio pelo emprego do método Sol-Gel. In: SOCIEDADE BRASILEIRA DE CATALISE, 5., dez., 2002, Maringá, PR. *Anais...* p. 48-53. (ERCAT 2002).
- ◆ ROCHA, S.M.R.; QUEIROZ, C.A.S.; ABRÃO, A. Synthesis and characterization of lanthanum acetate for application as a catalyst. *Journal of Alloys and Compounds*, v.344, p. 389-393, 2002
- ◆ ROCHA, S.M.R.; QUEIROZ, C.A.S.; VASCONCELLOS, M.E.; SENECA, J.A.; PEDREIRA, W.R.; FORBICINI, C.A.L.G.O.; ABRÃO, A. Produção experimental de acetato de lantâncio em resina de troca iônica à base de estireno divinilbenzeno. In: ENCONTRO REGIONAL DE POLÍMEROS 5., 25-28 out. 2004, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...*
- ◆ RODRIGUES, L.S.; FALLEIROS, N.A.; FORBICINI, C.A.L.G.O. Kinetics of the elektrodisolution of metallic uranium. *Journal Radioanalytical Nuclear Chemistry*, v.253, n.3, p.511-515, 2002.
- ◆ RODRIGUES, L.S.; YAMAURA, M. Adsorção de íons Cr⁶⁺ em partículas magnéticas de quitosana. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, 17-20 nov., 2004, Florianópolis, SC. (ICTR 2004)
- ◆ RODRIGUES, L.S.; YAMAURA, M.; KIYOHARA, P.K.; SAMPAIO, L.C.; MACÉDO, M.A. Characterization of magnetic chitosan particles. In: ENCONTRO ANUAL DA REDE DE NANOTECNOLOGIA MOLECULAR E DE INTERFACES, 2., 3-5 ago., 2003, Buzios, RJ. (RENAMI)
- ◆ ROGERO, S.O.; LOPÉRCIGOLO, L.C.; LORENZETTI, S.G.; LUGÃO, A.B. Caracterização do hidrogel de poli(n-vinil-2-pirrolidona) para uso veterinário. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002) BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th, BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ ROGERO, S.O.; LORENZETTI, S.G.; CHIN, G.; LUGÃO, A.B. Hidrogel de poli(1-vinil-2-pirrolidona)(PVP) como matriz polimérica para sistema de liberação de fármacos. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002) BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th, BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ ROGERO, S.O.; LORENZETTI, S.G.; MALMONGE, S.M.; LUGAO, A.B. Matriz polimérica para sistema terapêutico transdérmico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15., 2002, Natal, RN. *Anais...* 1 CD-ROM (CBECIMAT)
- ◆ ROGERO, S.O.; LUGAO, A.B.; IKEDA, T.I.; CRUZ, A.S. Cytotoxicity in vitro test: two methodologies comparative assay. In: ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS, 1., 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Livro de Resumos...* (SBPMat 2002)
- ◆ ROGERO, S.O.; LUGÃO, A.B.; IKEDA, T.I.; CRUZ, A.S. Teste in vitro de citotoxicidade: Estudo comparativo entre duas metodologias. *Materials Research*, v. 6, n. 3, p. 317-320, 2003
- ◆ ROGERO, S.O.; LUGÃO, A.B.; YOSHII, F.; MAKUCHI, K. Extractable proteins from irradiated field natural rubber latex. *Radiation Physics Chemistry*, v. 67, p. 501-503, 2003
- ◆ ROGERO, S.O.; LUGÃO, A.B.; YOSHII, F.; MAKUCHI, K. Extractable proteins from irradiated field natural rubber latex. In: TIHANY MEETING 2002, Tata, India. *Proceedings of Tihany*, 2002.
- ◆ ROGERO, S.O.; MALMONGE, S.M.; LUGÃO, A.B.; IKEDA, T.I.; MIYAMARU, L.; CRUZ, A.S. Biocompatibility study of polymeric biomaterials. *Artificial Organs*, v. 27, n. 5, p. 424-427, 2003.
- ◆ ROGERO, S.O.; SAIKI, M.; CORREA, O.V.; ROGERO, J.R.; COSTA, I. Estudo da corrosão de aços inoxidáveis utilizados como biomateriais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15., 2002, Natal, RN. *Anais...* 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, p. 76-80, 2003.

- ◆ ROGERO, S.O.; SOUSA, J.S.; BARBOZA, N.A.P.; LUGÃO, A.B. Sistema de liberação de fármaco: cinética de liberação in vitro e estudo in vitro de permeação do fármaco em pele de camundongo. In: LATIN AMERICAN CONGRESS OF ARTIFICIAL ORGANS AND BIOMATERIALS, 3., 2004, Campinas, SP. *Proceedings...*, 2004. 1 CD-ROM (III COLAOB)
- ◆ ROGERO, S.O.; SOUSA, J.S.; IKEDA, T.I.; CRUZ, A.S.; LIMA, L.T.; LUGAO, A.B. Silicone de alta pureza como matriz polimérica em sistema de liberação de fármacos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLIMEROS, 7., 2003, Belo Horizonte, MG. *Anais...*
- ◆ ROGERO, S.O.; SOUSA, J.S.; LOPÉRGOLLO, L.C.; LUGAO, A.B. Radiation-crosslinked silicone as polymeric matrix in drug delivery system. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IONIZING RADIATION AND POLYMERS, 2004, Houffalize. *Proceedings...* (IRap 2004)
- ◆ ROGERO, S.O.; SOUSA, J.S.; LUGÃO, A.B. Radiation-induced crosslinking of silicone. In: PPS Americas Regional Meeting, 2004, Florianópolis, SC. *Proceedings...*, p.423-424.
- ◆ SAIKI, M.; ROGERO, S.O.; COSTA, I.; ALVES, E.R.; CORREA, O.V.; DANTAS, E.S.K. Analysis of metallic biomaterials of medical interest and their corrosion products. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR ANALYTICAL METHODS IN THE LIFE SCIENCES, 7th, 2002, Antalya. *Book of Abstracts...*, p. 176.
- ◆ SAIKI, M.; ROGERO, S.O.; COSTA, I.; DANTAS, E.S.K.; OLIVEIRA, M.C.L. Characterization of corrosion products from Nd-Fe-B magnets used in dental prostheses. *Revista Brasileira Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, p.090-1092, 2002.
- ◆ SAIKI, M.; ROGERO, S.O.; COSTA, I.; DANTAS, E.S.K.; OLIVEIRA, M.C.L. Characterization of corrosion products from Nd-Fe-B magnets used in dental prostheses. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002) BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th, BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM
- ◆ SANTOS, L.A.; CARRODÉGUAS, R.G.; ROGERO, S.O.; HIGA, O.Z.; BOSCHI, A.O.; ARRUDA, A.C.F. a-Tricalcium phosphate cement: in vitro cytotoxicity. *Biomaterials*, v.23, p.2035-2042, 2002.
- ◆ SANTOS; J.L.; FELINTO, M.C.F.C. Síntese e caracterização de trocadores iônicos inorgânicos à base de manganês e potássio para uso na recuperação de cd proveniente das baterias Ni-Cd In: FORUM DE RESIDUOS EM CDR, 2003. *Anais...*
- ◆ SCAPIN, M.A.; SATO, I.M.; DUARTE, C.L.; SAMPA, M.H.O.; SALVADOR, V.L.R.; BORRELY, S.I.; RIBEIRO, M.A.; RELA, P.R.; OIKAWA, H. Determination of Na, Si, P, K, Ca, Cr, Fe, Co, Ni, Cu and Zn by WD-XRF spectrometry in industrial effluents after an electron-beam treatment. *Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X*, v.11, p.87-91, 2002.
- ◆ SILVA DIAS, M.A.F.; RUTLEDGE, S.; KABAT, P.; SILVA DIAS, P.L.; NOBRE, C.; FISCH, G.; DOLMAN, A.J.; ZIPSE, E.; GARSTANG, M.; MANZI, A.; FUENTE, J.D.; ROCHA, H.; MARENGO, J.; PLANAFATTORI, A.; SÁ, L.; ALVALÁ, R.; ANDREAE, M.O.; ARTAXO, P.; GIELOW, R.; GATTI, L.V. Clouds and rain processes in a biosphere-atmosphere interaction context in the Amazon Region. *Journal of Geophysical Research*, v.107, D20, p. 8072, 2002.
- ◆ SILVA, A.M.; PIRES, L.E.B.; BOHRER-MOREL, M.B.C. Avaliação Ecotoxicológica do Agrotóxico PERMETRINA (para invertebrados aquáticos: Daphnia similis, Ceriodaphnia dubia e Chironomus xanthus. In: *Congresso Brasileiro de Toxicologia*, 13., 2003, Londrina, Paraná. *Revista Brasileira de Toxicologia*, 2003, p.55.
- ◆ SILVA, A.M.; PIRES, L.E.B.; CARVALHO, N.; MAMONO, P.; COELHO, R.; LAMEIRA, V.; BOHRER-MOREL, M.B.C. Monitoramento da qualidade da água de Represa Paulo de Paiva Castro, Franco da Rocha, SP, através de análises físicas, químicas e ensaios ecotoxicológicos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE LIMNOLOGIA, 9., 2003, Juiz de Fora, MG. *Resumos...* Juiz de Fora, MG: Sociedade Brasileira de Limnologia, 2003, p. 34.
- ◆ SILVA, A.M.; PIRES, M.A.F.; BOHRER-MOREL, M.B.C. Avaliação Ecotoxicológica do Agrotóxico PERMETRINA(para invertebrados aquáticos: Daphnia similis, Ceriodaphnia dubia e Chironomus xanthus. In: INTERNATIONAL LBA SCIENTIFIC CONFERENCE, 2nd, July 7-10, 2002, Manaus, AM. *Proceedings...* Manaus: LBA, 2002, p.45.
- ◆ SILVA, A.M.; PIRES, M.A.F.; BOHRER-MOREL, M.B.C. Estudo da sensibilidade de Chironomus Xanthus a substâncias de referência In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ECOTOXICOLOGIA, 8., out., p. 82, 2004, Florianópolis, SC. *Resumo de trabalhos apresentados...* Florianópolis: UFSC, 2004.
- ◆ SILVA, A.M.; PIRES, M.A.F.; BOHRER-MOREL, M.B.C. Sensibilidade do Agrotóxico Permetrina (para invertebrados aquáticos. In: SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY CONGRESS, 6., 2003, Argentina. *Livro de Resúmenes...* Buenos Aires: Society of Environmental Toxicology and Chemistry, 2003, p. 35. (SETAC LA 2003)
- ◆ SILVA, D.O.; NÉGRON, A.C.V.; LINCOLN, N.; MAMIZUKA, E.M.; BAGATIN, I.; ROGERO, S.O. Chemical and biological studies of mixed valent diruthenium tetraacetate containing the metronidazole drug. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY, 26th, 2004, Merida. *Proceedings...*
- ◆ SPINACÉ, E.V.; VAZ, J.M. Liquid-phase hydrogenation of benzene to cyclohexene catalyzed by Ru/SiO₂ in the presence of water-organic mixtures. *Catalysis Communications*, v.4, n.3, p.91-96, 2003.
- ◆ SPINACÉ, E.V.; VAZ, J.M. Partial hydrogenation of benzene to cyclohexene over polymer-stabilized ruthenium nanoparticles. In: ENCONTRO DA SBPMAT, 1., 2002, Rio de Janeiro, RJ. v.A, p.51-51.
- ◆ SPINACÉ, E.V.; VAZ, J.M. Partial liquid phase hydrogenation of benzene to cyclohexane catalyzed by ruthenium supported on MCM-48. In: FEZA CONFERENCE, 2nd, 2002, Taormina. *Book of abstracts*, p.14-16.
- ◆ SUSCA, C.E.; ORTIZ, N. Estudo da estabilidade química da magnetita utilizada como adsorvedor não convencional em processos de remoção de Cd²⁺ de soluções aquosas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 47., 2003, São Paulo. *Anais...*, 1 CD-ROM.
- ◆ TEOTONIO, E.E.S.; BRITO, H.F.; FELINTO, M.C.F.C.; MALTA, O.L. Estudos fotofísicos dos b-dicetonatos de Sm³⁺ com o ligante Pirazinamida In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 25., 2002, Poços de Caldas, MG. v. 24, p. 143.
- ◆ TEOTONIO, E.E.S.; BRITO, H.F.; FELINTO, M.C.F.C.; MALTA, O.L.; FAUSTINO, W.M.; OLIVEIRA, W.; MARTINEZ, A.C.T.R. Fotoluminescentes de sistemas moleculares conversores de luz de b - dicetonatos de Eu³⁺ com ligantes amidas. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 27. 30 maio - 2 jun. 2004, Salvador, BA. *Anais...*
- ◆ TEOTONIO, E.E.S.; BRITO, H.F.; FELINTO, M.C.F.C.; VIERTLER, H.; MALTA, O.L.; BARTOLONI, F.H. Propriedades luminescentes de novos complexos de Eu³⁺ com 2-alquil-1,3-indandionatos e TPPo In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 26., 26-29 maio, 2003, Poços de Caldas, MG. *Anais...* (QI-113)
- ◆ TEOTONIO, E.E.S.; BRITO, H.F.; FELINTO, M.C.F.C.; VIERTLER, H.; MALTA, O.L.; BARTOLONI, F.H. Propriedades luminescentes de novos complexos de Eu³⁺ com 2-alquil-1,3-indandionatos e TPPo In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 27. 30 maio - 2 jun. 2004, Salvador, BA. *Anais...*
- ◆ TEOTONIO, E.E.S.; ESPINOLA, J.G.P.; FELINTO, M.C.F.C.; OLIVEIRA, S.F.; BRITO, H.F.; ORNELAS, F.R. Luminescence enhancement of Tb(III)-perchlorate complexes with N-(x - methyl 2 - pyridyl) acetamide ligands. In: Brazilian Meeting on Inorganic chemistry, 11th. *Book of Abstract*..., A1-06, 2002
- ◆ TEOTONIO, E.E.S.; FELINTO, M.C.F.C.; BRITO, H.F.; MALTA, O.L.; TRINDADE, C.T.; NAJJAR, R. Síntese, estrutura e propriedades ópticas dos complexos de Sm³⁺, Eu³⁺ e Tb³⁺ com TPC como sensibilizador In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 26., 26-29 maio, 2003, Poços de Caldas, MG. *Anais...* (QI-112)
- ◆ TEOTONIO, E.E.S.; FELINTO, M.C.F.C.; BRITO, H.F.; MALTA, O.L.; TRINDADE, C.T.; NAJJAR, R.; STREK, W. Synthesis, crystalline structure and photoluminescence investigations of the new trivalent rare earth complexes (Sm³⁺, Eu³⁺ and Tb³⁺) containing 2-thiophenecarboxylate as sensitizer. *Inorganica Chimica Acta*, v.357, p. 451-460, 2004.
- ◆ TROSTDORF, C.R.; GATTI, L.V.; YAMAZAKI, A.; AQUINO, C.A.B.; MARTINS, W.C.; MURBACH, L.L. Measurements of isoprene fluxes by a gradient technique in different regions in the Amazon forest. In: IUGG/IAMAS 2003, June 30-July, Sapporo, Japan, v.11 2003. *Proceedings...* Japan, IUGG/IAMAS, 2003
- ◆ VASCONCELLOS, M.E.; QUEIROZ, C.A.S.; ABRÃO, A. Produção de lantânio de alta pureza para aplicação em P&D. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002) BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th, BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ VASCONCELLOS, M.E.; QUEIROZ, C.A.S.; ABRÃO, A. Recuperação de Tório como Nitrato "Mantle Grade" usando-se um Hidróxido de Tório Bruto. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002) BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS, 13th, BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.

- ◆ VASCONCELLOS, M.E.; QUEIROZ, C.A.S.; ABRÃO, A. Sequential separation of the yttrium-heavy rare earths by fractional hydroxide precipitation *Journal of Alloys and Compounds*, v.374, p.405-407, 2004
- ◆ VAZ, J.M. Screening direct analysis of PAHS in atmospheric particulate matter with SPME. *Talanta*, v.60, n.4, p.687-693, 2003.
- ◆ VAZ, J.M.; KOMATSU, E. Fast screening determination of some ubiquitous pesticides with SPME in water samples. *Analytical Letters* v. 37, n.7, p.1427-1436, 2004.
- ◆ VAZ, J.M.; KOMATSU, E. Otimização dos parâmetros de extração para determinação multiresíduo de pesticidas em amostras de água empregando microextração em fase sólida. *Química Nova*, v. 27, n.5, p.720-724, 2004.
- ◆ VAZ, J.M.; ODEBRECHT, M. Imobilização de Nanopartículas de TiO₂ em filmes de nafton. Avaliação das propriedades fotocatalíticas. In: ENCONTRO REGIONAL DE CATALISE, 6., 2004, Americana, SP. *Anais...*, p. 39-40.
- ◆ YAMAMOTO, C.R.; NÉGRON, A.C.V.; SILVA, D.O.; ROGERO, S.O. Estudo da interação entre acetato de cobre(II) e metronidazol. Ensaios preliminares de citotoxicidade. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 26., 26-29 maio, 2003, Poços de Caldas, MG. *Anais...*
- ◆ YAMAURA, M.; BONIOLI, M.R. Coprecipitação da magnetita in situ para remoção de tório do rejeito radioativo. In: FORUM DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS PAULISTAS CIÉNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS, 1, 18-20 maio, 2003, São Pedro, SP. *Proceedings...*, p.762-769. 1 CD-ROM.
- ◆ YAMAURA, M.; CAMILO, R.L. Resinas magnéticas contendo nanopartículas superparamagnéticas para tratamento de efluentes líquidos. In: FORUM DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS PAULISTAS CIÉNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS, 1, 18-20 maio, 2003, São Pedro, SP. *Proceedings...*, p.657-670. 1 CD-ROM.
- ◆ YAMAURA, M.; CAMILO, R.L.; DE MOURA, E.; DOS SANTOS, B.Z. Preparação de nanopartículas magnéticas silanizadas para utilização em técnicas de separação magnética. *Revista Brasileira Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, p.1644-1648, 2002.
- ◆ YAMAURA, M.; CAMILO, R.L.; LIMA, L.C.S. Nanomateriais superparamagnéticos e processo para obtenção. n. PI 0302329-0. Depósito em 26/06/2003.
- ◆ YAMAURA, M.; CAMILO, R.L.; SAMPAIO, L.C.; MACÊDO, M.A.; TOMA, H.E. Silane-magnetite nanoparticles: characterization and performance. In: ENCONTRO ANUAL DA REDE DE NANOTECNOLOGIA MOLECULAR E DE INTERFACES, 2., 3-5 ago., 2003, Buzios, RJ. (RENAMI)
- ◆ YAMAURA, M.; CAMILO, R.L.; SAMPAIO, L.C.; MACÊDO, M.A.; NAKAMURA, M.; TOMA, H.E. Preparation and characterization of (3-aminopropyl) triethoxysilane-coated magnetite nanoparticles. *Journal Magnetism Magnetic Materials*, v.279, n.2-3, p.210-217, 2004.
- ◆ YAMAURA, M.; DE SOUZA, A.P.G.; HAMAGUCHI, M.; CAMILO, R.L. Biomassa modificada. n. PI 0403075-3. Depósito em 28/07/2004.
- ◆ YAMAURA, M.; HAMAGUCHI, M.; PARRA, D.F. Processo de obtenção de biomassa ativada. n. PI 0403076-1. Depósito em 28/07/2004.
- ◆ YAMAURA, M.; MONTEIRO, R.A.; BONIOLI, M.R. Características de adsorção de íons radiotóxicos por um resíduo natural. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÉNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, 17-20 nov., 2004, Florianópolis, SC. (ICTR 2004)
- ◆ YAMAURA, M.; PERIN, T.R. Remoção de európio por precipitação da ferrita. *Revista Brasileira Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, p.1325-1327, 2002.
- ◆ YAMAURA, M.; SAMPAIO, L.C.; MACÊDO, M.A.; DA SILVA, L.P.; DE SOUZA, L.Z. Influence of pH, temperature and concentration on the structures and magnetic properties of magnetite nanoparticles. In: ENCONTRO ANUAL DA REDE DE NANOTECNOLOGIA MOLECULAR E DE INTERFACES, 2., 3-5 ago., 2003, Buzios, RJ. (RENAMI)
- ◆ YAMAURA, M.; WADA, L.Y.; HAUY JUNIOR, E. Estudo da influência dos parâmetros de preparação da magnetita na eficiência de adsorção de metais no tratamento de efluentes. *Revista Brasileira Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, p.1321-1324, 2002.
- ◆ YAMAURA, M.; WADA, L.Y.; RIBEIRO, F.C. Determinação espectrofotométrica de urânio (VI) com arsenazo III em meio nítrico. *Revista Brasileira Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, p.1024-1028, 2002.
- ◆ YAMAURA, M.; CAMILO, R.L.; FELINTO, M.C.F.C. Synthesis and performance of organic-coated magnetite particles. *Journal of Alloy and Compounds*, v.344, n.1-2, p.152-156, 2002.
- ◆ YOSHIMOTO, M.; KONIG JUNIOR, B.; ALLEGRENI JUNIOR, S.; ROGERO, S.O.; SCHENEIDER, S.G. Cytotoxicity and biocompatibility study of Ti13Nb13Zr and grit blasted implants. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISADORES NIKKEIS, 10., 2002, São Paulo, SP. *Anais...*