

Materials Science and Technology Center

- ◆ ADAMI JUNIOR., N.; BRESSIANI, J.C.; KONIG JUNIOR, B.; PAES, S.C. Avaliação da contribuição da estrutura mineral bovina na reparação óssea de defeitos de médio e grande porte: Um estudo experimental em tíbias de coelhos; In: CONGRESSO ODONTOLÓGICO DA UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES, 3., set. 2004, Mogi das Cruzes, SP.
- ◆ ANGELO, J.D.; TAKIISHI, H.; COSTA, I.; MOTTA, C.C.; FARIA, R.N. The influence of cobalt content on the magnetic properties and corrosion of PrFeCoCuNbB sintered magnets In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON HIGH PERFORMANCE MAGNETS AND THEIR APPLICATIONS, 18th. *Proceedings...*
- ◆ ANTUNES, R.; COSTA, I. Characterization of corrosion products formed on weathering and carbon steels exposed for 18 months to industrial and urban atmospheric sites. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON ATMOSPHERIC CORROSION AND WEATHERING STEELS, Sep. 27 - Oct. 1, 2004, Cartagena de las Judias, Colombia.
- ◆ ANTUNES, R.A. *Avaliação da correlação entre ensaios acelerados e ensaios de campo em corpos-de-prova de aço carbono e aço patinável, sem e com revestimento*. 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ ANTUNES, R.A.; COSTA, I. Avaliação de um sistema de pintura de poliuretano por meio de ensaios acelerados de corrosão e ensaios de intemperismo In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CORROSÃO, 23, 2003, Florianópolis, SC. (7^o COTEQ)
- ◆ ANTUNES, R.A.; COSTA, I. Caracterização de produtos de corrosão de aço carbono e aço patinável submetidos a ensaio acelerado de corrosão e ensaio de intemperismo In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CORROSÃO, 22., CONFERÊNCIA SOBRE TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS, 6, 2002, Salvador, BA. (CONBRASCORR) (6.COTEQ)
- ◆ ANTUNES, R.A.; COSTA, I. Estudo do comportamento eletroquímico de um aço inoxidável revestido com DLC, em solução de Hank In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT)
- ◆ ANTUNES, R.A.; COSTA, I. Exposição atmosférica versus ensaios acelerados de corrosão: um estudo comparativo entre produtos de corrosão formados sobre aço carbono In: CONGRESSO DE CORROSION DE LA NACE, REGIÃO LATIONAMERICANA, 5, CONGRESSO IBEROAMERICANO DE CORROSION y PROTECCION 8, 2003, Santiago, Chile. (VLATINCORR)
- ◆ ANTUNES, R.A.; DE MELO, H.G.; COSTA, I. Estudo do comportamento eletroquímico de um aço inoxidável 316L revestido com TiCN em solução de Hanks In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA, 14, 8-12 ago., 2004, Teresópolis, RJ.
- ◆ ANTUNES, R.A.; LORENZETTI, S.G.; HIGA, O.Z.; DE MELO, H.G.; COSTA, I. An EIS study of plasma-sprayed stainless steel implant In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY, 6th, May 16-21, 2004, Florida, USA. (EIS 2004)
- ◆ ANTUNES, R.A.; ROGERO, S.O.; COSTA, I. Comportamento eletroquímico e citotóxico de um aço ASTM F138 com revestimento de nitreto de titânio. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE BIOMATERIAIS E ÓRGÃOS ARTIFICIAIS, 3, 27-30 jul. 2004, Campinas, SP. (COLA0B)
- ◆ AOKI, L.V.; REIS, F.M.; AOKI, I.V.; COSTA, I.; MELO, H.G. Use of electrochemical impedance spectroscopy to investigate the electrochemical behaviour of pure aluminium electrodes covered with SAM In: INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON ALUMINIUM SURFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3rd, 2004, Bonn, Germany. *Proceedings...* (ASST 2003). ATB Metallurgie, v. 43, p. 364-369, 2004.
- ◆ ARAÚJO, E.G.; LEAL NETO, R.M.; PILLIS, M.F.; AMBROZIO FILHO, F. High-energy ball-mill processing. *Materials. Science Forum*, v. 416-418, p. 128-133, 2003.
- ◆ ASSIS, S.L.; COSTA, I. Estudo comparativo de ensaios acelerados para simulação da corrosão atmosférica In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CORROSÃO, 23, 2003, Florianópolis, SC. (7^o COTEQ)
- ◆ ASSIS, S.L.; LAVOS-VALERETO, I.C.; WOLYNEC, S.; COSTA, I. Estudo eletroquímico das ligas Ti-13Nb-13Zr e Ti-6Al-7Nb para aplicações biomédicas In: CONGRESSO DE CORROSION DE LA NACE, REGIÃO LATIONAMERICANA, 5, CONGRESSO IBEROAMERICANO DE CORROSION y PROTECCION 8, 2003, Santiago, Chile. (VLATINCORR) v.1.p.621-626
- ◆ ASSIS, S.L.; LORENZETTI, S.G.; COSTA, I. Estudo do comportamento eletroquímico de Ti-13Nb-13Zr em solução aquosa de cloreto In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA, 14, 8-12 ago., 2004, Teresópolis, RJ.
- ◆ 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: INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL ENGINEERING, 17th, 2003, São Paulo, SP. (COBEM 2003) v.1. p.1-7
- ◆ ASSIS, S.L.; WOLYNEC, S.; COSTA, I. Corrosion characterization of titanium alloys by electrochemical techniques In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY, 6th, May 16-21, 2004, Florida, USA. (EIS 2004)
- ◆ AZAMBUJA, D.S.; TAKEUCHI, S.M.T.; COSTA, I. Comportamento corrosivo dos magnetos NdFeB em meio de sulfato com adição de tungstato e benzoato In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CORROSÃO, 23, 2003, Florianópolis, SC. (7^o COTEQ)
- ◆ BANDEIRA, M.C.E.; PROCHNOW, F.D.; COSTA, I.; FRANCO, C.V. Resistência à corrosão de ímãs de Nd-Fe-B revestidos com filmes de polipirrol In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. *Anais...* Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT)
- ◆ BANDEIRA, M.C.E.; PROCHNOW, F.D.; GONCALVES, N.S.; COSTA, I.; MELO, H.G.; CRAYSTON, J.A.; FRANCO, C.V. Electroreductive polymerization of trans-[RuCl₂(vpy)₄] on Nd-Fe-B magnets: electrochemical impedance spectroscopy interpretation, Raman spectroscopy, X-ray photoelectron spectroscopy and scanning electron microscopy analysis. *Journal of Solid State Electrochemistry* v.8, p.244-251, 2004.
- ◆ BARBOSA, L.P.; COSTA, I. Avaliação do comportamento de corrosão de filtros de aço inoxidável em solução de ácido sulfúrico In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. *Anais...* Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT)
- ◆ BARBOSA, L.P.; COSTA, I. Evaluation of the corrosion resistance of AISI 316 stainless steel filters In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...* 1CD-ROM. (PTECH 2003)

- ◆ BARBOSA, P.L.; MONTEIRO, E.C.; HELENE, P.R.L.; COSTA, I. A avaliação da técnica de extração eletroquímica de cloretos na reabilitação de estruturas de concreto armado In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CORROÇÃO, 44, 2002, São Paulo, SP.
- ◆ BASTIDAS, J.M.; SAIKI, M.; ROGERO, S.O.; COSTA, I.; POLO, J.L. An electrochemical study of the behaviour of ear piercing studs immersed in a culture medium. *Journal of Applied Electrochemistry*, v.32, p.487-496, 2002.
- ◆ BOTTINO, M.C.; HENRIQUES, V.A.R.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C. Obtenção de materiais porosos de liga titânio nióbio zircônio; In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE BIOMATERIAIS E ÓRGÃOS ARTIFICIAIS, 3, 27-30 jul. 2004, Campinas, SP. (COLAQB)
- ◆ BOTTINO, M.C.; HENRIQUES, V.A.R.; LORENZETTI, S.G.; HIGA, O.Z.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C. Development and cytotoxic evaluation of a porous titanium alloy; *Brazilian Oral Research*, v. 18, Supplement, p.18, setembro 2004, (Proceedings of the 21st Annual SBPQO Meeting)
- ◆ BOTTINO, M.C.; HENRIQUES, V.A.R.; LORENZETTI, S.G.; HIGA, O.Z.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C. Avaliação da citotoxicidade da liga Ti-13Nb-13Zr obtida por M/P com diferentes níveis de porosidade In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT)
- ◆ BREDI, F.J. *Estratégia de operações para pequenas produções*. 2003. Dissertação (Mestrado) Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ BURACOVAS, F.; GONÇALVES, V.S.; CARVALHO, L.L.; ROCHA, C.J.; LEAL NETO, R.M. Síntese por combustão mecanicamente ativada de misturas Nb-Al. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. *Anais...* Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT)
- ◆ BURACOVAS, F.; GONÇALVES, V.S.; ROCHA, C.J.; LEAL NETO, R.M. Combustion synthesis of mechanically-activated Nb-Al mixtures. In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...* 1CD-ROM. (PTECH 2003)
- ◆ CAIRO, C.A.A.; FLORIAN, M.; GRAÇA, M.L.A.; BRESSIANI, J.C.; Kinetic study by TGA of the effect of oxidation inhibitors for carbon-carbon composite. *Materials Science and Engineering A*, 358 1-2, p.298-303, 2003.
- ◆ CAMPOS, M.; BRESSIANI, A.H.A. Comparative study of the synthesis and processing of hydroxyapatite. *Key Engineering Materials*, vols. 218-220, p.171-174, 2002.
- ◆ CAMPOS, M.; MÜLLER, F.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C.; GREIL, P.; Comparative study of sonochemical synthesized -TCP and BCP-nanoparticles, *Key Engineering Materials*, vol. 254-256, p. 923-926, 2004.
- ◆ CAMPOS, M.; MÜLLER, F.A.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A.; GREIL, P. Comparative study of sonochemical synthesized -TCP and BCP-nanoparticles, *Bioceramics* 16, nov. 2003.
- ◆ CAPRONI, E.; MUCCILLO, R. Preparação e caracterização elétrica de eletrólitos sólidos compostos de zircônia-magnésia/zircônia-ítria. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 49, junho 2004, Curitiba, PR.
- ◆ CARVALHO, O.; MARINUCCI, G.; ROSSI, J.L. Estudo do comportamento mecânico de cilindros de compósito polimérico com bobinagem simétrica e assimétrica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT)
- ◆ CASSARÁ, A.C. *A valorização das relações sociais como alternativa para a melhoria de desempenho em empresas públicas, estudo de casos realizado no Centro de Ciência e Tecnologia de Materiais (CCTM) - IPEN*. 2003. 128 f. Dissertação (Mestrado) Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ CASTANHO, S.R.H.M.; FERREIRA, D.M.; CUNHA, S.M. Inertization of galvanic waste in a silicate glass. *Key Engineering Materials*, v. 264-68, p. 2445-2448, 2004.
- ◆ CHAVES, R., COSTA, I.; DE MELO, H.G.; WOLYNIEC, S. Evaluation of selective corrosion in UNS S31803 duplex stainless steel with electrochemical impedance spectroscopy In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY, 6th, May 16-21, 2004, Florida, USA. (EIS 2004)
- ◆ COELHO, R.E.; LEAL NETO, R.M.; CAMARGO, P.A.; AMBROZIO FILHO, F. Al-Fe-X-Si (X = V or Nb) alloys powders prepared by high energy milling in an attritor mill. *Journal Metastable Nanocrystalline Materials*, v. 20-21, p.207-212, 2004.
- ◆ CORREA, O.V.; SAIKI, M.; ROGERO, S.O.; COSTA, I. The corrosion resistance of materials used for the manufacture of ear piercing studs. *Revista de Metalurgia*. Madrid, v. Supp S, p.91 - 96, 2003.
- ◆ COSENTINO, I.C.; MUCCILLO, E.N.S.; MUCCILLO, R. Development of zirconia-titania porous ceramics for humidity sensors. *Sensors & Actuators B - Chemical*, v. 96, n.3 p. 677-683, 2003.
- ◆ 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 pós por injeção. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT)
- ◆ COSTA, I.; CORREA, O.V.; ROGERO, S.O.; SAIKI, M. Surface investigation of gold coated ear piercings by scanning electron microscopy. *Acta Microscópica*, v.11, n.1, p.77 - 80, 2002.
- ◆ COSTA, I.; MELO, H.G.; SAIKI, M.; CORREA, O.V.; ROGERO, S.O. Evaluation of the corrosion resistance of ear piercing studs in a culture medium by electrochemical impedance spectroscopy. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, v.544, p.113 - 120, 2003.
- ◆ COSTA, I.; OLIVEIRA, M.C.L.; MELO, H.G.; FARIA, R.N. An investigation on the corrosion behaviour of Nd-Fe-B magnets in a chloride solution In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...* 1CD-ROM. (PTECH 2003)
- ◆ COSTA, I.; OLIVEIRA, M.C.L.; MELO, H.G.; FARIA, R.N. The effect of the magnetic field on the corrosion behavior of Nd-Fe-B permanent magnets. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, v.298, n.3, p.348 - 358, 2004.
- ◆ COSTA, I.; OLIVEIRA, W.F.; ROSSI, J.L. Corrosion of spray formed hypereutectic Al-Si-X alloys in alcoholic fuel. *SAE Technical Papers*. Brasil, v.2002, n.01, p.1 - 4, 2002.
- ◆ COSTA, I.; ROGERO, S.O.; 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, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...* 1CD-ROM. (PTECH 2003)
- ◆ COSTA, I.; ROSSI, J.L.; OLIVEIRA, W.F. Corrosion of spray formed hypereutectic alloys in alcoholic fuel In: CONGRESSO 2002 SAE BRASIL, São Paulo, SP.
- ◆ COUTINHO, A.C.S.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Estudo de sinterização de compósitos à base de nitreto de silício. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. *Anais...* Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT)
- ◆ COUTINHO, A.C.S.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Estudo de sinterização do compósito Si₃N₄/NbC, In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 47, jun. 2003, João Pessoa, PB. *Anais...* p.2358-2367.
- ◆ COUTINHO, A.C.S.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Estudo de sinterização do compósito Si₃N₄/TiC, 48. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 48, 28 jun. 1 jul., 2004, Curitiba, PR. *Anais...*
- ◆ COUTINHO, A.C.S.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Estudo dilatométrico de compósitos à base de nitreto de silício. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 46, 2002, *Resumos...*
- ◆ COUTINHO, A.C.S.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Influence of microstructural characteristics on the mechanical properties of silicon nitride with Al₂O₃, Y₂O₃ and Nd₂O₃ as sintering aids, *Material Science Forum*, v.416-418, p. 567-572, 2003.
- ◆ COUTINHO, A.C.S.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Propriedades mecânicas dos compósitos Si₃N₄/NbC, In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT)
- ◆ COUTINHO, A.C.S.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Silicon nitride/silicon carbide particulate composites: sintering behavior, In: ENCONTRO DA S B P M A T, S Y M P O S I U M E: PROCESSING/PROPERTIES STRUCTURAL COMPOSITE MATERIALS, 2, out. 2003, Rio de Janeiro, RJ.
- ◆ COUTINHO, A.C.S.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. silicon nitride/niobium carbide particulate composites, In: EUROPEAN CONFERENCE ON COMPOSITE MATERIALS, 11, May, 2004, Rhodes, Greec. *Proceedings...*
- ◆ COUTINHO, A.C.S.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Sintering behavior of Si₃N₄-TaC based composites, In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...* 1CD-ROM. (PTECH 2003)
- ◆ CRIVELARO, M. *Avaliação do comportamento frente à corrosão pelo ataque de cloreto de argamassa armada após vários tratamentos protetores*. 2002. Tese (Doutoramento), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ CRIVELARO, M.; COSTA, I. Avaliação da proteção frente à corrosão de tinta epóxi adicionada de tanino aplicada em barras de aço de concreto armado In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CORROÇÃO, 44, 2002, São Paulo, SP.
- ◆ CRIVELARO, M.; ROSSI, J.L.; COSTA, I. Avaliação da resistência à corrosão de aço carbono em meio alcalino contendo cloreto após tratamento em solução de tanino. In: CONGRESSO ANUAL DA ABM, 59, 19-22 jul., 2004, São Paulo, SP.

- ◆ CUNHA, S.M.; LAZAR, D.R.R.; USSUI, V.; LIMA, N.B.; BRESSIANI, A.H.A. Síntese de hidroxiapatita por precipitação homogênea. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT)
- ◆ DALMOLIM, C. *Modelo proposto para a determinação de indicadores em ambiente balanceado scorecard a partir da valorização da gestão do conhecimento em unidades de pesquisa*. 2004. Dissertação (Mestrado) Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ DE FLORIO, D.Z.; MUCCILLO, R. Effect of boron oxide on the cubic-to-monoclinic phase transition in yttria-stabilized zirconia *Materials Research Bulletin*, v.39, n.10, p.1539-1548, 2004.
- ◆ DE FLORIO, D.Z.; VARELA, J.A.; MUCCILLO, R. Caracterização elétrica de cerâmicas de LSCF/YSZ E LSCF/SDC. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT)
- ◆ DÍAZ, M.; MELLO CASTANHO, S.R.H.; MOYA, J.S. Synthesis of noncrystalline yttrium disilicate powder by a sol-gel method. *Journal of Non-Crystalline Solids*, n.289, p. 151-154, 2001.
- ◆ FARIA JUNIOR, R.N.; TAKIISHI, H.; CASTRO, A.R.M.; LIMA, L.F.C.P.; COSTA, I. Chemical microanalysis of rare-earth transition metal-boron alloys and magnets using scanning electron microscopy. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, v.246, p.351-359, 2002.
- ◆ FARIA, D.L.A. Characterization of corrosion products formed on steels in the first months of atmospheric exposure. *Materials Research*, v.6, n.3, p.403-408, 2003.
- ◆ FARIA, R.N.; BARBOSA, L.P.; TAKIISHI, H.; COSTA, I.; LIMA, L.F.C.P. The Effect of processing parameters and zirconium additions upon the magnetic properties of rare earth iron boron HDDR Magnets. *Materials Science Forum*, v.416-18, p.119-125, 2003.
- ◆ FARIA, R.N.; TAKIISHI, H.; LIMA, L.F.C.P.; COSTA, I.; CORFIELD, M.R.; HARRIS, I.R. The Effect of zirconium additions on the magnetic properties of Pr-Fe-B HD Sintered Magnets. *Materials Science Forum*, v.416-18, p.168-171, 2003.
- ◆ FERREIRA, L.C.; IBANEZ, R.; D'AMÁLIO, S.L.; BALDO, J.B.; BRESSIANI, J.C. *Avaliação de fases refratárias dos sistemas CaO-MgO-TiO₂ e MgO-Al₂O₃-TiO₂ frente às fases do clínquer de cimento*. In: CONGRESSO DA ALAFAR, 31, out., 2002, Costa do Saupe, BA.
- ◆ FERREIRA, T.S.; GENOVA, L.A. Síntese e caracterização de titanato de alumínio com diferentes aditivos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 48, 28 jun. 1 jul., 2004, Curitiba, PR. *Anais...*
- ◆ FERREIRA, V.; BRESSIANI, J.C.; SINATORA, A. Desenvolvimento de composto cerâmico de elevada resistência ao desgaste In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. *Anais...* Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT)
- ◆ FONSECA, F.C.; MUCCILLO, R. Impedance spectroscopy analysis of percolation in (yttria-stabilized zirconia)-yttria ceramic composites. *Solid State Ionics*, v.166, n.1-2 p. 157-165, 2004.
- ◆ FONSECA, F.C.; SOUZA, J.A.; JARDIM, R.F.; MUCCILLO, R.; MUCCILLO, E.N.S.; GOUVEA, D.; JUNG, M.H.; LACERDA, A.H. Transport properties and phase separation in La_{0.6}Y_{0.1}Ca_{0.3}MnO₃ ceramics. *Physica Status Solidi (a)* v. 199, n.2, p. 255-264, 2003.
- ◆ GARCIA, R.H.L.; USSUI, V.; LIMA, N.B.; LAZAR, D.R.R. Polimorfismo de pós de 9YSZ-Al₂O₃ sintetizados pela rota de co-precipitação. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT)
- ◆ GENOVA, L.A. *Efeito de aditivos e processamento no desenvolvimento microestrutural de nitreto de silício*. 2003. Tese (Doutorado) Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares São Paulo.
- ◆ GENOVA, L.A.; BRESSIANI, J.C. Determinação da máxima taxa de densificação e sua aplicação na sinterização de Si₃N₄. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 48, 28 jun. 1 jul., 2004, Curitiba, PR. *Anais...*
- ◆ GENOVA, L.A.; BRESSIANI, J.C. Efeito da adição de sementes de beta-Si₃N₄ na microestrutura e na tenacidade a fratura do nitreto de silício. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 48, 28 jun. 1 jul., 2004, Curitiba, PR. *Anais...*
- ◆ GENOVA, L.A.; BRESSIANI, J.C. Efeito de variáveis de processamento no crescimento de grãos do nitreto de silício. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 47, jun. 2003, João Pessoa, PB. *Anais...*
- ◆ GENOVA, L.A.; BRESSIANI, J.C. Efeito de variáveis de processamento na síntese de beta-Si₃N₄. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 48, 28 jun. 1 jul., 2004, Curitiba, PR. *Anais...*
- ◆ GENOVA, L.A.; BRESSIANI, J.C. Efeito do tratamento térmico na densificação de cerâmicas à base de nitreto de silício. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 47, jun. 2003, João Pessoa, PB. *Anais...*
- ◆ GENOVA, L.A.; IZHEVSKYI, V.; BRESSIANI, J.C. Efeito de variáveis de processamento nas características morfológicas de partículas de beta-Si₃N₄ sintetizadas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 46, 2002, *Resumos...*
- ◆ GHUSSN, L.; MARTINELLI, J.R. A novel method to produce niobium phosphate glasses by microwave heating. *Journal of Materials Science*, v.39, p. 1371-1376, 2004.
- ◆ GODOY, A.L.E.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Densification study of SiC:Al₂O₃:Y₂O₃ with polymer additions; In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...* 1 CD-ROM. (PTECH 2003)
- ◆ GODOY, A.L.E.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Estudo da influência de aditivo polimérico na sinterização de SiC In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. *Anais...* Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT)
- ◆ GODOY, A.L.E.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A.; Estudo de sinterização de SiC utilizando-se aditivos poliméricos - In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 46, 2002, *Resumos...*
- ◆ GOMES, E.G.; ROSSI, J.L. Grain growth and mechanical properties of spray formed Al/SiC composite. *Materials Science Forum*, v. 416-18, p. 413-418, 2003.
- ◆ GOMES, E.G.; ROSSI, J.L. Microstructural characterisation of spray formed aluminium matrix composite. *Materials Science Forum*, v. 1, p. 1-6, 2004.
- ◆ GOMIDE, R.; BRESSIANI, J.C. Influência do aluminato de gadolínio no mecanismo de coalescimento e eliminação da porosidade no composto alumina - gadolína. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 46, 2002, *Resumos...*
- ◆ GOMIDE, R.; BRESSIANI, J.C.; LIMA, L.F.C.P. Influência do teor de aluminato de gadolínio nas propriedades mecânicas do composto alumina - gadolína. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 46, 2002, *Resumos...*
- ◆ GONÇALVES, P.S. *Estudo da reologia de caulins da paraíba*, 2003. Dissertação (Mestrado) Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ GONÇALVES, V.S.; PAPINI, C.J.; LEAL NETO, R.M. Comparação de métodos de determinação da densidade aparente de pastilhas de NbAl. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. *Anais...* Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT)
- ◆ GOUVEIA, D.S.; RIBEIRO, C.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C. Sinterização de pós de hidroxiapatita comercial e obtido pelo método de neutralização; In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT)
- ◆ GOUVEIA, D.S.; RIGO, E.C.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C. Síntese da hidroxiapatita preparada por neutralização com e sem ação de frequência ultrassônica - estudo preliminar; In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE BIOMATERIAIS E ÓRGÃOS ARTIFICIAIS, 3, 27-30 jul. 2004, Campinas, SP. (COLAQB)
- ◆ GOUVEIA, D.S.; RIGO, E.C.S.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C. Estudo da obtenção de hidroxiapatita em diferentes temperaturas; In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 48, 28 jun. 1 jul., 2004, Curitiba, PR. *Anais...*
- ◆ GRASSI, M.; QUEIROZ, A.A.A.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C. Organometallic chemical vapor deposition of compound semiconductors In: ENCONTRO DA SBPMAT, 2., SYMPOSIUM A: CURRENT TRENDS IN NANOSTRUCTURED MATERIALS AND SYSTEMS, out., 2003, Rio de Janeiro, RJ, *Resumo...*
- ◆ GRASSI, M.; SOARES, D.A.W.; QUEIROZ, A.A.A.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C. Organometallic chemical vapor deposition of compound semiconductors. *Materials Science and Engineering B*, v.112, p.179-181, 2004.
- ◆ GUEDES E SILVA, C.C.; MULLER, F.; BRESSIANI, J.C. Behavior of silicon nitride in simulated body fluid (SBF); In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE BIOMATERIAIS E ÓRGÃOS ARTIFICIAIS, 3, 27-30 jul. 2004, Campinas, SP. (COLAQB)
- ◆ HENRIQUES, V.A.R.; SILVA, C.R.M.; BRESSIANI, J.C. Production of an orthopedic titanium alloy by powder metallurgy; World Biomaterials Congress, 7th, may, 2004, Sydney, Austrália.
- ◆ HENRIQUES, V.A.R.; BRESSIANI, J.C.; SILVA, C.R.M.; CAIRO, C.A.A. Caracterização microestrutural da liga Ti-13Nb-13Zr obtida por metalurgia do pó. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. *Anais...* Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT)
- ◆ HENRIQUES, V.A.R.; CAIRO, C.A.A.; SILVA, C.R.M.; BRESSIANI, J.C. Microstructural evolution of Ti-13Nb-13Zr alloy during sintering. In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...* 1 CD-ROM. (PTECH 2003)
- ◆ HENRIQUES, V.A.R.; SILVA, C.R.M.; BRESSIANI, J.C. Utilização das técnicas de metalurgia do pó (MP) na obtenção da liga Ti-13Nb-13Zr; *Metalurgia e Materiais, Engenharia e Aplicação de Materiais*, v.59, nº 532, p. 7-10, 2003.

- ◆ HERVOCHES, C.H.; STEIL, M.C.; MUCCILLO, R. Synthesis by the polymeric precursor technique of Bi₂Co_{0.1}V_{0.9}O_{5.35} and electrical properties dependence on the crystallite size *Solid State Sciences*, v.6, n.2, p. 173-177, 2004.
- ◆ HILSDORF, J.W.; BARROS, N.D.; TASSINARI, C.A.; COSTA, I. *Química Tecnológica*. São Paulo: Thomson, 2003, v.1.
- ◆ IZHEVSKIY, V.; GENOVA, L.A.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C. Liquid phase sintered SiC ceramics from starting materials of different grade, *Cerâmica*, v.50, p.261-267, 2004.
- ◆ JESUS, E.R.B. *Ferramentas de usinagem em aço rápido produzidas por conformação por 'spray'*. 2004. Tese (Doutorado) Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - São Paulo.
- ◆ JESUS, E.R.B.; JESUS FILHO, E.S.; ROSSI, J.L. Avaliação de um aço rápido AISI M2 conformado por 'spray' para aplicação como ferramenta de usinagem, após tratamentos térmicos de recozimento e têmpera. In: CONFERÊNCIA BRASILEIRA SOBRE TEMAS DE TRATAMENTO TÉRMICO, 1., 25-27 jun. 2003, Indaiatuba, SP. 1 CD-ROM.
- ◆ JESUS, E.R.B.; JESUS FILHO, E.S.; ROSSI, J.L. Avaliação do aço rápido AISI M2 obtido por conformação por spray após tratamento térmico de têmpera e revenimento. In: CONFERÊNCIA BRASILEIRA SOBRE TEMAS DE TRATAMENTO TÉRMICO, 2., 2004. Atibaia, SP, v.1, p. 1-12.
- ◆ JESUS, E.R.B.; JESUS FILHO, E.S.; ROSSI, J.L. Avaliação física, mecânica e microestrutural de aço rápido AISI M2 conformado por 'spray'. In: ENCONTRO DE INTEGRANTES DA CADEIRA PRODUTIVA DE FERRAMENTAS MOLDES E MATRIZES, 1., 2003. São Paulo: ABM, 2003. p. 21-30.
- ◆ JESUS, E.R.B.; SCHROER, G.; JESUS FILHO, E.S.; SERNA, M.M.; GALEGO, E.; ROSSI, J.L. Microstructural characterisation of spray formed AISI M2 high-speed steel after hot rolling. In: CONGRESSO ANUAL DA ABM, 59, 19-22 jul., 2004, São Paulo, SP. p. 4484-4492.
- ◆ JESUS, S.L.; ADINOLFI, D.W.; ALMEIDA, V.V.; COSTA, I.; ROSSI, J.L. Analysis of corrosion products formed on carbon steel exposed to soil solution In: ENCONTRO DA SBPMAT, SYMPOSIUM E: PROCESSING/PROPERTIES STRUCTURAL COMPOSITE MATERIALS, 2, out. 2003, Rio de Janeiro, RJ.
- ◆ LAVOS, I.C.; COSTA, I.; WOLYNEC, S. Long-term performance of Ti-6Al-7Nb alloy with and without hydroxyapatite coating in Hank's solution. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE BIOMATERIAIS E ÓRGÃOS ARTIFICIAIS, 3, 27-30 jul. 2004, Campinas, SP. (COLAQB)
- ◆ LAVOS, I.C.; COSTA, I.; WOLYNEC, S. The Electrochemical behavior of Ti-6Al-7Nb alloy with and without plasma-sprayed hydroxyapatite coating in Hank's solution. *Journal of Biomedical Material Research*, v.63, n.5, p.664 - 670, 2002.
- ◆ LAVOS, I.C.; WIGGERS, W.S.; WENDHAUSEN, P.A.P.; FRANCO, C.V.; ANTUNES, R.A.; COSTA, I. Avaliação da resistência à corrosão de aços inoxidáveis 316L obtidos por moldagem de pós por injeção (MPI) para aplicação em biomateriais. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE BIOMATERIAIS E ÓRGÃOS ARTIFICIAIS, 3, 27-30 jul. 2004, Campinas, SP. (COLAQB)
- ◆ LAZAR, D.R.R.; USSUI, V.; BOTTINO, M.C.; VALANDRO, L.F.; BOTTINO, M.A.; PASCHOAL, J.O.A.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Caracterização de cerâmicas à base de alumina e zircônia para aplicações odontológicas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 48, 28 jun. 1 jul., 2004, Curitiba, PR. *Anais...*
- ◆ LAZAR, D.R.R.; USSUI, V.; MUCCILLO, E.N.S.; BRESSIANI, A.H.A.; PASCHOAL, J.O.A. Evaluation of the effect of heavy rare earth elements on electrical resistivity of zirconia yttria ceramics. In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...* 1CD-ROM. (PTECH 2003)
- ◆ LAZAR, D.R.R.; MENEZES, C.A.B.; USSUI, V.; BRESSIANI, A.H.A. PASCHOAL, J.O.A.; The influence of sulphur on the processing of zirconia based ceramics, *Journal of the European Ceramic Society*, v.22, p.2813-2820, 2002.
- ◆ LAZAR, D.R.R.; MENEZES, C.A.B.; USSUI, V.; FANCIO, E.; LIMA, N.B.; BRESSIANI, A.H.A.; PASCHOAL, J.O.A. Evaluation of hardness and fracture toughness of TZP ceramics stabilized with yttria concentrates, *Material Science Forum*, v.416-418, p.555-560, 2003.
- ◆ LEAL NETO, R.M.; ROCHA, C.J.; AMBROZIO FILHO, F. Combustion synthesis of high-energy ball-milled Nb + 3Al powder mixtures. *Materials Science Forum*, v. 416-418, p. 156-161, 2003.
- ◆ LIMA, R.M.; JESUS, E.R.B.; ROSSI, J.L. Effect of heat treatment on the microstructure of spray formed AISI M2 high-speed steel. *Materials Science Forum*, v. 416-18, p.95-100, 2003.
- ◆ LIMA, S.S.; CASTANHO, S.R.H.M. Synthesis of lanthanum chromite. In: INTERNATIONAL LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 3., 26-28 nov. 2001, Florianópolis, SC. *Proceedings...* (3rd PTECH)
- ◆ LOPEZ-STEBAN, S.; BARTOLOMÉ, J.F.; PECHARROMAN, C.; CASTANHO, S.R.H.M.; MOYA, J.S. Wet pressing and characterization of ZrO₂/Stainless steel composites: electrical and mechanical performance. *Materials Research*, v.4 n.3, p.217-222, 2001.
- ◆ MARCHI, J.; MORAIS D.S.; SCHNEIDER J.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Characterization of rare earth aluminosilicate glasses. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NON-CRYSTALLINE SOLIDS, 2., set., 2003, Campos do Jordão, SP.
- ◆ MARCHI, J. *Sinterização de cerâmicas à base de carbeto de silício com aditivos óxidos, utilizando planejamento de experimentos*, 2003. Tese (Doutorado). Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares-São Paulo.
- ◆ MARCHI, J.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Dilatometric studies (SiO₂-RE₂O₃-Al₂O₃) silicon carbide ceramics. In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...* 1CD-ROM. (PTECH 2003)
- ◆ MARCHI, J.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Estudo da transformação de beta-alfa SiC utilizando-se planejamento de misturas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 47, jun. 2003, João Pessoa, PB. *Anais...* p.1537-1548.
- ◆ MARCHI, J.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Estudo de sinterização de cerâmicas à base de carbeto de silício com aditivos óxidos utilizando-se planejamento de misturas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. *Anais...* Natal: UFRN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT) p.987-994
- ◆ MARCHI, J.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Experimental design applied to silicon carbide sintering. *Journal American Ceramic Society*, v.86, n.7, p. 1208-1210, 2003.
- ◆ MARCHI, J.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Interaction between rare earth silicat glasses (RE-Y,La,Nd,Dy) and silicon carbide substract. *Journal of Alloys and Compounds*, v.344, p. 170-174, 2002.
- ◆ MARCHI, J.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Microstructure of silicon carbide ceramics - In: ENCONTRO DA SBPMat, 1., jul. 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Livro de Resumos...*, p.270.
- ◆ MARCHI, J.; RIBEIRO, C.; SEPÚLVEDA, P.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Processing of porous alumina based biomaterial. In: ENCONTRO DA SBPMat, SYMPOSIUM B: ADVANCES IN THE DEVELOPMENT OF BIOMATERIALS, 2., out., 2003, Rio de Janeiro.
- ◆ MARCHI, J.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A.; Determinação das fases cristalinas em amostras de SiC-(Al₂O₃; SiO₂; Y₂O₃) em função da temperatura de sinterização. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 46, 2002, *Resumos...*
- ◆ MARIALVA NETO, A.A. *Incorporação de resíduo sólido industrial em produtos cerâmicos*, 2003. Dissertação (Mestrado). Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ MENEZES, C.A.B.; LAZAR, D.R.R.; USSUI, V.; LIMA, N.B.; PASCHOAL, J.O.A. The role of light rare earth on thermal degradation behaviour of ZrO₂-CeO₂-Y₂O₃ ceramics. *Materials Science Forum*, v.416-418, p.573-578, 2003.
- ◆ MENNUCCI, M.M.; REIS, F.M.; HIGA, L.H.; COSTA, I. Avaliação do efeito de inibidores na resistência à corrosão de aço de construção civil In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT)
- ◆ MENNUCCI, M.M.; REIS, F.M.; HIGA, L.H.; COSTA, I. Comparação do efeito de diversos aditivos na resistência à corrosão de aço de construção civil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CORROÇÃO, 22., CONFERÊNCIA SOBRE TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS, 6, 2002, Salvador, BA. (CONBRASCORR) (6.COTEQ)
- ◆ MICHELI, L.; COSTA, I. Corrosion characterization of sintered stainless steel filters with surface films formed in sulfuric acid solution containing BTAH. *Materials Science Forum*, v.416-18, p.70 - 75, 2003.
- ◆ MICHELI, L.; COSTA, I. Corrosion protection of AISI 304 stainless steel filters by a surface treatment In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...* 1CD-ROM. (PTECH 2003)
- ◆ MOLISANI, A.L.; DACRUZ, A.C.; BRESSIANI, A.H.A.; GOLDENSTEIN, H.G.; THOMAZ, H.N.; YOSHIMURA, H.N. Sinterização de um pó de AlN comercial usando como aditivo um pó nanocristalino de AlN sintetizado por plasma- In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. *Anais...* Natal: UFRN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT) p.1210 1225.
- ◆ MOLISANI, A.L.; DACRUZ, A.C.; BRESSIANI, A.H.A.; GOLDENSTEIN, H.G.; YOSHIMURA, H.N. Effect of addition of AlN nanometric powder synthesised in a plasma reactor in the sintering of AlN commercial powder In: ENCONTRO DA SBPMat, 1., jul. 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Livro de Resumos...*, p.252.
- ◆ MOLISANI, A.L.; GOLDENSTEIN, H.; DACRUZ, A.C.; BRESSIANI, A.H.A.; MANHOLETTI, J.L.A.; HORITA, G.I.; YOSHIMURA, H.N. Sintering behavior of aluminium nitride doped with Y₂O₃, *Material Science Forum*, v.416-418, p. 591-596, 2003.

- ◆MOLISANI, A.L.; YOSHIMURA, H.N.; BRESSIANI, A.H.A.; GOLDENSTEIN, H. Formation of large pores in AlN sintered with CaCO₃ addition, In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 48, 28 jun. 1 jul., 2004, Curitiba, PR. **Anais...**
- ◆MORAIS, D.S.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Difusive phenomena at Si₃N₄/glass interfaces, **Material Science Forum**, v.416-418, p. 603-608, 2003.
- ◆MORAIS, D.S.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Oxidation mechanism of silicon nitride based ceramics with rare earth oxides; In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH TEMPERATURE CORROSION IN ENERGY RELATED SYSTEMS, set. 2003, Angra dos Reis, RJ.
- ◆MUCCILLO, R.; CAPRONI, E.; DE FLORIO, D.Z.; MUCCILLO, E.N.S. Impedance spectroscopy analysis of intergranular phases in cubic zirconia-calcia with boron oxide addition. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 49, junho 2004, Curitiba, PR.
- ◆MUCCILLO, R.; DE FLORIO, D.Z.; MUCCILLO, E.N.S. Análise de crescimento de grão em zircônia-fritra por espectroscopia de impedância. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT)
- ◆MUCSI, C.S.; FARIA, R.N.; GALEGO, E.; ROSSI, J.L. Consolidation of compacted Zircaloy chips via vacuum arc melting - analysis of the electric arc. **Materials Science Forum**, v. 1, p. 1-6, 2004.
- ◆MUCSI, C.S.; FARIA, R.N.; GALEGO, E.; ROSSI, J.L. Investigation on the fusion of Zircaloy chips in a VAR furnace - analysis of the electric arc. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH TEMPERATURE CORROSION IN ENERGY RELATED SYSTEMS, set. 2003, Angra dos Reis, RJ. v. 1, p. 1-8.
- ◆MUCSI, C.S.; GALEGO, E.; FARIA, R.N.; ROSSI, J.L. Consolidação de cavacos de Zircaloy por fusão a arco elétrico sob vácuo. In: CONGRESSO ANUAL DA ABM, 59, 2004, São Paulo, SP. p. 2729-2738.
- ◆OLIVEIRA, M.C.L.; SAIKI, M., COSTA, I. Avaliação da resistência à corrosão de ímã de Nd-Fe-B por meio de ensaio gravimétrico In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CORROÇÃO, 23, 2003, Florianópolis, SC. (7^o COTEQ)
- ◆OLIVEIRA, M.C.L.; COSTA, I. Avaliação do comportamento eletroquímico de ímã sinterizado de Nd-Fe-B em meio de cultura In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA, 14, 8-12 ago., 2004, Teresópolis, RJ.
- ◆OLIVEIRA, M.C.L.; FARIA JUNIOR, R.N.; MELO, H.G.; COSTA, I. Comportamento frente à corrosão de ímã de NdFeB em meio de cloreto In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CORROÇÃO, 22., CONFERÊNCIA SOBRE TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS, 6, 2002, Salvador, BA. (CONBRASCORR) (6. COTEQ).
- ◆OLIVEIRA, M.C.L.; FARIA, R.N.; ANGELO, J.D.; MELO, H.G.; COSTA, I. Effect of aeration on the corrosion process of magnetized Nd-Fe-B magnets. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON HIGH PERFORMANCE MAGNETS AND THEIR APPLICATIONS, 18th. **Proceedings...** v. 2, p.584-589.
- ◆OLIVEIRA, M.C.L.; FARIA, R.N.; MELO, H.G.; COSTA, I. Comportamento eletroquímico de ímãs permanentes de Nd-Fe-B em solução de cloreto de sódio In: CONGRESSO DE CORROSION DE LA NACE, REGIÃO LATIOMERICIANA, 5, CONGRESSO IBEROAMERICANO DE CORROSION Y PROTECCION 8, 2003, Santiago, Chile. (VLATINCORR) v.1. p.632-637.
- ◆OLIVEIRA, M.C.L.; ROGERO, S.O.; SAIKI, M.; COSTA, I. The corrosion resistance and cytotoxicity of a commercial Nd-Fe-B magnet in simulated physiological solution In: INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL ENGINEERING, 17th, 2003, São Paulo, SP. (COBEM 2003) v.1. p.1-8
- ◆OLIVEIRA, M.C.L. **Estudo da influência do campo magnético na resistência à corrosão em ímãs permanentes de Nd-Fe-B**. 2004. Dissertação (Mestrado). Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆PAPINI, C.J.; YOSHITO, W.K.; GOVÊA, D.; LEAL NETO, R.M. Influence of the dispersion condition on the particle size distribution analysis of an alumina powder. In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. **Proceedings...** 1CD-ROM. (PTECH 2003)
- ◆PAPINI, C.J.; YOSHITO, W.K.; GOVÊA, D.; LEAL NETO, R.M. A influência do potencial zeta na determinação da distribuição do tamanho de partículas In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. **Anais...** Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT) p. 7-13.
- ◆PASSOS, E.D.DOS; SILVA, M.R.DA.; QUEIROZ, A.A.A.; HIGA, O.Z.; Bressiani, A.H.A.; Bressiani, J.C. Biocompatible superparamagnetic nanospheres for the cancer treatment; In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE BIOMATERIAIS E ÓRGÃOS ARTIFICIAIS, 3, 27-30 jul. 2004, Campinas, SP. (COLAFOB)
- ◆PINTO, K.N.C.; ROSSI, J.L. Recycling of polymer matrix composites. **Materials Science Forum**, v. 416-18, p. 444-448, 2003
- ◆POLITANO, R. **Modelamento matemático e simulação computacional do processo de nitretação de aços**. 2003. Tese (Doutorado) Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - São Paulo.
- ◆PRISON, J.M.; MARTINELLI, J.R. Formation of colloidal phosphorus particles in barium phosphate glasses, **Physics and Chemistry of Glasses**, v.45, n.4, p.268-271, 2004
- ◆PRISON, J.M.; MARTINELLI, J.R. Study of colloidal phosphorus in barium phosphate glasses by gas chromatography and SAXS, **Journal of Non-Crystalline Solids**, v.333, p. 316-319, 2004.
- ◆QUEIROZ, F.M. **Caracterização eletroquímica, química e morfológica de aço "galvannealed" comercial**. 2003. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆QUEIROZ, F.M.; COSTA, I. Avaliação do comportamento de corrosão de um aço "galvannealed" comercial por espectroscopia de impedância eletroquímica In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CORROÇÃO, 22., 2002, SALVADOR, CONFERÊNCIA SOBRE TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS, 5., 2002. (22^o CONBRASCORR; 5a COTEQ)
- ◆QUEIROZ, F.M.; COSTA, I. Caracterização de revestimento "galvanneal" por "stripping" eletroquímico In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CORROÇÃO, 23, 2003, Florianópolis, SC. (7^o COTEQ)
- ◆QUEIROZ, F.M.; COSTA, I. Estudo comparativo da corrosão de aço eletrogalvanizado e aço "galvannealed", com e sem revestimento orgânico, através de ensaios acelerados de corrosão atmosférica. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON ATMOSPHERIC CORROSION AND WEATHERING STEELS, Sep. 27 - Oct. 1, 2004, Cartagena de las Indias, Colombia.
- ◆QUEIROZ, F.M.; COSTA, I. Estudo da morfologia e avaliação do comportamento de corrosão de aço "galvannealed" comercial 59^o Congresso Anual da ABM, São Paulo, 19-22 de julho de 2004. In: CONGRESSO ANUAL DA ABM, 59, 2004, São Paulo, SP.
- ◆QUEIROZ, F.M.; COSTA, I. Estudo das fases presentes em aço "galvannealed" comercial através de polarização potencioestática. In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA, 14, 8-12 ago., 2004, Teresópolis, RJ.
- ◆QUEIROZ, F.M.; MELO, H.G.; COSTA, I. Aplicação de técnicas eletroquímicas à caracterização de revestimento "galvanneal" In: CONGRESSO DE CORROSION DE LA NACE, REGIÃO LATIOMERICIANA, 5, CONGRESSO IBEROAMERICANO DE CORROSION Y PROTECCION 8, 2003, Santiago, Chile. (VLATINCORR) v.1. p.114-120
- ◆RAMIRES, I.; ASSIZ, S.L.; GUASTALDI, A.C.; COSTA, I. Avaliação do comportamento eletroquímico de ligas de Ti para aplicação como biomateriais In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ANALÍTICA, 13, 2002, Araraquara, SP. (XIII SIBEE)
- ◆REIS, F.M.; ALMEIDA, M.B.; PANOSSIAN, Z.; COSTA, I. Investigação do efeito de aditivo inibidor na deposição de cobre por deslocamento galvânico In: CONGRESSO ANUAL DA ABM, 59, 2004, São Paulo, SP.
- ◆REIS, F.M.; DE MELO, H.G.; COSTA, I. Eis Investigation on Al 5052 alloy surface preparation for self assembling monolayer In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY, 6th, May 16-21, 2004, Florida, USA. (EIS 2004)
- ◆REIS, F.M.; DE MELO, H.G.; COSTA, I. Influência do tratamento superficial no comportamento eletroquímico da liga de alumínio Al 5052 sem e com recobrimento com moléculas auto-organizáveis. In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA, 14, 8-12 ago., 2004, Teresópolis, RJ.
- ◆REIS, F.M.; MELO, H.G.; COSTA, I. Evaluation of self-assembled monolayer compared to chromatinizing of aluminium alloy by electrochemical impedance spectroscopy. In: CONGRESSO DE CORROSION DE LA NACE, REGIÃO LATIOMERICIANA, 5, CONGRESSO IBEROAMERICANO DE CORROSION Y PROTECCION 8, 2003, Santiago, Chile. (VLATINCORR) v.1. p.121-126
- ◆REIS, T.; FARIA, D.L.; MARTINELLI, J.R.; PONTUSCHKA, W.M.; DAY, D.E.; PARTITI, C.S.M. Structural features of lead Iron phosphate glasses, **Journal of Non-Crystalline Solids**, v.304, m.1-3, p. 188-194, 2002.
- ◆RIBEIRO, C.; CARBONARI, M.; SEPÚLVEDA, P.; KONIG JUNIOR, B.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Avaliação da osteointegração em espumas cerâmicas à base de alumina e zircônia In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE ÓRGÃOS ARTIFICIAIS E BIOMATERIAIS, 3, 27-30 jul. 2004, Campinas, SP (COLAFOB)
- ◆RIBEIRO, C.; RIGO, E.C.S.; SEPÚLVEDA, P.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Effect of the tricalcium phosphate phase on behavior of Hydroxyapatite ceramics. In: WORLD BIOMATERIALS CONGRESS, 7th, may, 2004, Sydney, Australia.
- ◆RIBEIRO, C.; SEPÚLVEDA, P.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Estudo reológico de suspensões cerâmicas à base de fosfatos de cálcio obtidas por gelcasting. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT)

- ◆ RIBEIRO, C.; SEPÚLVEDA, P.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Formation of calcium phosphate layer on ceramics with different resorbability. In: ENCONTRO DA SBPMat, SYMPOSIUM: ADVANCES IN THE DEVELOPMENT OF BIOMATERIALS, 2., out., 2003, Rio de Janeiro, outubro de 2003, resumo.
- ◆ RIBEIRO, C.; SEPÚLVEDA, P.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Processamento de cerâmicas bifásicas de fosfato de cálcio. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 46, 2002, **Resumos...** p.842-853
- ◆ RIBEIRO, C.; SEPÚLVEDA, P.A.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Suspensões cerâmicas à base de fosfatos de cálcio obtidas por "gelcasting". In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT)
- ◆ RIBEIRO, C.; RIGO, E.C.S.; SEPÚLVEDA, P.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Avaliação in vitro da reatividade de cerâmicas de fosfato de cálcio. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 47, jun. 2003, João Pessoa, PB. **Anais...** p.2191-2202.
- ◆ ROCHA, C.J.; GONÇALVES, V.S.; BURACOVAS, F.; LEAL NETO, R.M. Influência da mídia de moagem nas características de misturas Nb75Al mecanicamente ativadas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. **Anais...** Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT), p. 3330-3338.
- ◆ ROCHA, C.J.; LEAL NETO, R.M.; GONÇALVES, V.S.; CARVALHO, L.L.; AMBROZIO FILHO, F. An investigation of the use of stearic acid as process control agent in high-energy ball milling of Nb-Al and Ni-Al powder mixtures. **Material Science Forum**, v. 416-418, p. 144-149, 2003.
- ◆ ROCHA, R.M., BRESSIANI, J.C., BRESSIANI, A.H.A. Propriedades térmicas de cerâmicas obtidas da pirólise de misturas de polissiloxano e cargas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT).
- ◆ ROCHA, R.M.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. High resolution electron microscopy of polymer/filler derived ceramic In: SBPMat, Foz do Iguaçu, PR, out. de 2004.
- ◆ ROCHA, R.M.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Transmision electron microscopy of polymer derived ceramic in the Si-Al-O-N-C System. In: SBPMat, Foz do Iguaçu, PR, out. de 2004.
- ◆ ROCHA, R.M.; GREIL, P.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Complex-shaped ceramic composites by machining compact polymer-filler mixture In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. **Proceedings...** 1CD-ROM. (PTECH 2003).
- ◆ ROCHA, R.M.; GREIL, P.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Development and characterization of Si-Al-O-N-C ceramic composites obtained from polysiloxane-filler mixtures, **Material Science Forum**, v.416-418, p. 505-510, 2003.
- ◆ ROCHA, R.M.; MOURA, E.A.B.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Espumas cerâmicas obtidas a partir da pirólise de polissiloxano e carga ativa de Al e Si. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 47, jun. 2003, João Pessoa, PB. **Anais...**, p.210-221.
- ◆ ROCHA, R.M.; MOURA, E.A.B.; MORI, M.N.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Obtenção de espumas no sistema Si-Al-O-C-N a partir de polissiloxano irradiado com feixe de elétrons. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. **Anais...** Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT), p.1112-1119. CD
- ◆ ROCHA, R.M.; MOURA, E.A.B.; MORI, M.N.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Aplicação de radiação ionizante em misturas de polissiloxano-carga ativa para obtenção de compostos cerâmicos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 46, 2002, **Resumos...**
- ◆ ROCHA, R.M.; MOURA, E.A.B.; MORI, M.N.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Obtenção de espumas no sistema Si-Al-O-C-N a partir de polissiloxano irradiado com feixe de elétrons. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. **Anais...** Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT)
- ◆ ROCHA, R.M.; SCHEFFLER, M.; GREIL, P.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Obtenção de substratos cerâmicos no sistema Si-Al-O-N-C empregando polissiloxanos e carga de Si e Al₂O₃. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 48, 28 jun. 1 jul., 2004, Curitiba, PR. **Anais...**
- ◆ ROGERO, S.O.; SAIKI, M.; CORREA, O.V.; ROGERO, J.R.; COSTA, I. Estudo de corrosão de aços inoxidáveis utilizados como biomateriais In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. **Anais...** Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT).
- ◆ 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.416-18, p.76-80, 2003
- ◆ RUIZ, I.R.; MARTINEZ, L.G.; BRESSIANI, J.C. Obtenção de beta-Sialon utilizando concentrado de terras como aditivo de sinterização. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. **Anais...** Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT).
- ◆ RUIZ, I.R.; TAKIISHI, H.; FARIA, R.N.; LIMA, L.F.C.P. - Si₆-xAl_xO_xN_{8-x}with rare earth Bressiani J.C. Elastic Modulus determination of concentrate by dynamic mechanical analysis, **Material Science Forum**, v.416-418, p. 579-582, 2003.
- ◆ RUMBAO, A.H.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Influence of yttrium oxide doping on the microstructure of alumina-niobium carbide composites, **Material Science Forum**, v.416-418, p. 469-474, 2003.
- ◆ RUMBAO, A.H.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Influência da adição de ítria nas propriedades mecânicas do composto Al₂O₃-NbC. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. **Anais...** Natal: UFRGN, 2004. (CBECIMAT), p. 711-717. 1 CD-ROM.
- ◆ RUMBAO, A.H.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Influência da ítria nas propriedades mecânicas do composto Al₂O₃-NbC. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. **Anais...** Natal: UFRGN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT).
- ◆ RUMBAO, A.H.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Propriedades mecânicas do composto de matriz cerâmica Al₂O₃-NbC. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 46, 2002, **Resumos...**
- ◆ RUMBAO, A.H.; PAPINI, C.J.; LEAL NETO, R.M.; BRESSIANI, J.C.; BRESSIANI, A.H.A. Estudo de cominuição e análise de tamanho de partículas de alumina. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 47, jun. 2003, João Pessoa, PB. **Anais...**, p.699-710.
- ◆ SAIKI, M.; ROGERO, S.O.; COSTA, I.; DANTAS, E.; OLIVEIRA, M.C.L. Characterization of corrosion products from Nd-Fe-B magnets used in dental prostheses. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**. São Paulo: , v.4, n.3, p.1090 - 1092, 2002.
- ◆ SALIBA-SILVA, A.M.; COSTA, I. Estudo do efeito de tempo de imersão e acidez em fosfatações de ímãs NdFeB In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CORROSÃO, 23, 2003, Florianópolis, SC. (7th COTEC).
- ◆ SALIBA-SILVA, A.M.; FARIA, R.N.; BAKER, M.A.; COSTA, I. Improving the corrosion resistance of NdFeB magnets: an electrochemical and surface analytical study. **Surface and Coatings Technology**, v.185, n.2-3, p.321-328, 2004.
- ◆ SALIBA-SILVA, A.M.; OLIVEIRA, M.C.L.; COSTA, I. Effect of molybdate addition on phosphating of NdFeB magnets for corrosion protection In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. **Proceedings...** 1CD-ROM. (PTECH 2003) v.1.
- ◆ SANTOS, H.O.; COSTA, I.; ROSSI, J.L. Mechanical and microstructural characterisation of cylinder liners. **Materials Science Forum**, v.416-18, p.407 - 412, 2003.
- ◆ SANTOS, H.O.; COSTA, I.; ROSSI, J.L. Mechanical and microstructural characterisation of cylinder liners. **Materials Science Forum**, v. 416-18, 2003, p. 407-412.
- ◆ SANTOS, H.O.; LIMA, N.B.; COSTA, I.; ROSSI, J.L.; SANTOS, J.C.; COLOSIO, M.A. Crystallographic orientation study of spray formed hypereutectic Al-Si alloys used in the automotive industry In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPRAY DEPOSITION AND MELT ATOMIZATION, 2nd. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPRAY FORMING, 5th, 2003, Bremen. v.1. p.3-97 - 3-101. (SDMA2003), (ICSFV)
- ◆ SANTOS, H.O.; LIMA, N.B.; COSTA, I.; ROSSI, J.L.; SANTOS, J.C.; COLOSIO, M.A. Crystallographic orientation study of spray formed hypereutectic Al-Si alloys used in the automotive industry. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPRAY DEPOSITION AND MELT ATOMIZATION, 2nd. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPRAY FORMING, 5th, 2003, Bremen. (SDMA 2003), (ICSFV), v.1. p. 3-97-3-101.
- ◆ SANTOS, H.O.; REIS, F.M.; DE MELO, H.G.; ROSSI, J.L.; COSTA, I. Resistência frente à corrosão de ligas de alumínio Al-Si-Cu em solução alcalina de condensado sintético automotivo In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA, 14, 8-12 ago., 2004, Teresópolis, RJ.
- ◆ SANTOS, H.O.; REIS, F.M.; KUNIOSHI, C.T.; COSTA, I.; ROSSI, J.L. Corrosion performance of Al-Si-Cu hypereutectic alloys in automotive synthetic condensed solution. **Materials Science Forum**, v. 1, p.1-6, 2004.
- ◆ SANTOS, H.O.; REIS, F.M.; KUNIOSHI, C.T.; ROSSI, J.L.; COSTA, I. Corrosion performance of Al-Si-Cu hypereutectic alloys in automotive synthetic condensed solution In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. **Proceedings...** 1CD-ROM. (PTECH 2003), v.1.
- ◆ SANTOS, H.O.; REIS, F.M.; ROSSI, J.L.; COSTA, I. Estudo do comportamento frente à corrosão de ligas hipereutéticas de Al-Si-Cu utilizadas em camisas de cilindro. In: CONGRESSO ANUAL DA ABM, 59, 2004, São Paulo, SP, p. 855-865.

- ◆ SANTOS, H.O.; REIS, F.M.; ROSSI, J.L.; COSTA, I. Estudo do comportamento frente à corrosão de ligas hipereutéticas de Al-Si-Cu utilizadas em camisas de cilindro. In: CONGRESSO ANUAL DA ABM, 59, 2004, São Paulo, SP.
- ◆ SANTOS, H.O.; SERNA, M.M.; JESUS, S.L.; LIMA, N.B.; COSTA, I.; ROSSI, J.L. Ligas de alumínio hipereutéticas conformadas por spray - Orientação cristalográfica. In: WORKSHOP SOBRE TEXTURA E RELAÇÕES DE ORIENTAÇÃO, DEFORMAÇÃO PLÁSTICA, RECRISTALIZAÇÃO, CRESCIMENTO DE GRÃO, 2., 2003, São Paulo. v.1.
- ◆ SANTOS, H.O.; SERNA, M.M.; JESUS, S.L.; LIMA, N.B.; COSTA, I.; ROSSI, J.L. Ligas de alumínio hipereutéticas conformadas por "spray" - orientação cristalográfica. In: WORKSHOP SOBRE TEXTURA E RELAÇÕES DE ORIENTAÇÃO, DEFORMAÇÃO PLÁSTICA, RECRISTALIZAÇÃO, CRESCIMENTO DE GRÃO, 2., 2003, São Paulo. p. 1-6.
- ◆ SANTOS, H.O.; SERNA, M.M.; LIMA, N.B.; COSTA, I.; ROSSI, J.L. Spray formed hypereutectic aluminium alloys - crystallographic orientation. In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...* 1CD-ROM. (PTECH 2003), v.1.
- ◆ SANTOS, H.O.; SERNA, M.M.; LIMA, N.B.; COSTA, I.; ROSSI, J.L. Spray formed hypereutectic aluminium alloys - crystallographic orientation. *Materials Science Forum*, v.1, p. 1-9, 2004.
- ◆ SANTOS, I.V.S.; DE MICHELI, L.; COSTA, I.; AGOSTINHO, S.M.L. Efeito das inclusões na atuação do benzotriazol como inibidor da corrosão do aço carbono 1010 em meio de ácido sulfúrico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CORROSÃO, 22., CONFERÊNCIA SOBRE TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS, 6, 2002, Salvador, BA. (CONBRASCORR) (6.COTEQ).
- ◆ SCHEFFLER, M.; DERNOVSEK, O.; SCHWARZE, D.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C.; ACCHAR, W.; GREIL, P. Polymer/filler derived NbC composite ceramics. *Journal of Material Science*, v.38, p.4925-31, 2003.
- ◆ SCHIAVON, M.A.; YOSHIDA, I.V.P.; BRESSIANI, J.C.; ACCHAR, W. Ceramic composites derived from polysiloxane/Al/Nb by AFCOP process. In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...* 1CD-ROM. (PTECH 2003).
- ◆ SELMO, S.M.S.; MELO, H.G.; COSTA, I. Corrosion rates estimations of carbon steel in gypsum plaster pastes using electrochemical impedance spectroscopy. In: INTERNATIONAL CORROSION CONGRESS, 15th, 2002, Granada, Spain.
- ◆ SEO, E.S.M. characteristics of rice husks for chlorination reaction. *Materials Letters*, v. 44, n.5, p.294-298, 2001.
- ◆ SEO, E.S.M. Processo de obtenção de tetracloreto de silício por cloração da palha de arroz. In: SOUTHERN HEMISPHERE MEETING ON MINERAL TECHNOLOGY, 6th, 2001, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...* v.03. p.307-312.
- ◆ SEO, E.S.M.; CARVALHO, R.J.; BROCCHI, E.A.; ANDREOLI, M.; SOARES, E.A. Mathematical model for silicon chlorination. *Journal Processing Technology*, v.141, p.370-378, 2003.
- ◆ SEO, E.S.M.; CHIBA, R.; ANDREOLI, M. Obtenção de nitreto de silício amorfo pelo processo em reação fase vapor. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 48, 28 jun. 1 jul., 2004, Curitiba, PR. *Anais...*
- ◆ SEO, E.S.M.; CHIBA, R.; ANDREOLI, M. Silicon tetrachloride production by chlorination method using rice husk as raw material. *Journal of Material Process Technology*, v.141, p.351-356, 2003.
- ◆ SEO, E.S.M.; DEMAJOROVICK, J.; DOWELL, S.M.; SEO, E.S.M. Pequenas e Médias Empresas: desafios e perspectivas para a gestão em um contexto de competitividade. In: ENCONTRO NACIONAL SOBRE GESTÃO EMPRESARIAL E MEIO AMBIENTE, 2001, São Paulo, SP. *Anais...* p.130-140.
- ◆ SEO, E.S.M.; Fukurozaki, S.H. Metodologia para análise do ciclo de vida da unidade matriz da PEMFC: opções de fim de vida. In: WORKSHOP INTERNACIONAL EM CELULAS A COMBUSTÍVEL, 2, 2004, Campinas.
- ◆ SEO, E.S.M.; Fukurozaki, S.H. Uso e cobrança da água no Rio Paraíba do Sul: avaliação do Instrumento político nacional de recursos hídricos no contexto da gestão ambiental. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, 2004, Florianópolis, SC. *Anais...* (ICTR 2004)
- ◆ SEO, E.S.M.; Fukurozaki, S.H.; NOLF, A. Avaliação de impacto de uso público e sua importância para gestão de áreas naturais. In: ENCONTRO NACIONAL DE GESTÃO EMPRESARIAL E MEIO AMBIENTE, 7, 2003, São Paulo, SP. p.510-524.
- ◆ SEO, E.S.M.; Fukurozaki, S.H.; RIBEIRO, B.S. As áreas de transbordo e triagem e sua importância no gerenciamento integrado de resíduos da construção civil. In: ENCONTRO NACIONAL DE GESTÃO EMPRESARIAL E MEIO AMBIENTE, 7, 2003, São Paulo, SP. p.424-435
- ◆ SEPULVEDA, P. Macroporous bioactive ceramics for tissue repair. In: ENCONTRO DA SBPMat, 1., jul. 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Livro de Resumos...* p.86.
- ◆ SEPULVEDA, P.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C.; MESEGUER, L.; KÖNIG JUNIOR, B. In vivo evaluation of hydroxyapatite foams. *Materials Research*, v.5, p. 253-256, 2002.
- ◆ SEPULVEDA, P.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C.; MESEGUER, L.; KÖNIG JUNIOR, B. Osteointegration of porous ceramic prepared by the gelcasting of foams. In: ANNUAL MEETING OF SOCIETY FOR BIOMATERIALS, 28th, Abr. 2002, Tampa, FL. 1 CD-ROM, p.343.
- ◆ SEPULVEDA, P.; MESEGUER, L.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C.; KÖNIG JUNIOR, B. Synthesis and properties of ceramic foams for hard tissue repair. *Key Engineering Materials*, vols. 218-220, p. 413-416, 2002.
- ◆ SEPULVEDA, P.; MESEGUER, L.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C.; KÖNIG JUNIOR, B. In vivo evaluation of porous hydroxyapatite. *Journal of Biomedical Materials Research*, v.62, 587-592, 2002.
- ◆ SILVA, A.C. *Incorporação de resíduos sólidos galvânicos em vidros silicatos*. 2004, Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ SILVA, A.C.; CASTANHO, S.R.H.M. Silicate glasses obtained with galvanic waste addition. *Journal of Non-Crystalline Solids*, v. 348, n.204, p. 211-217, 2004
- ◆ SILVA, A.M.S.; MELO, H.G.; BAKER, M.A.; BROWN, A.M.; COSTA, I. Characterization of sintered NdFeB magnets after phosphating in alkaline and acidic environments. *Materials Science Forum*, v.416-18, p.54-59, 2003.
- ◆ SILVA, C.C.G.; HIGA, O.Z.; BRESSIANI, J.C. Cytotoxic evaluation of silicon nitride based ceramics. In: ENCONTRO DA SBPMat, SYMPOSIUM B: ADVANCES IN THE DEVELOPMENT OF BIOMATERIALS, 2., out., 2003, Rio de Janeiro.
- ◆ SILVA, H.M.; TADDEI, E.B.; SCHNEIDER, S.G.; BAPTISTA, C.A.R.P.; BRESSIANI, J.C. Determinação das propriedades de fadiga de baixo ciclo da liga Ti-13Nb-13Zr. *Metalurgia e Materiais, Engenharia e Aplicação de Materiais*, v.59, n° 538, p.3-7, 2003.
- ◆ SIQUEIRA, G.R.; MOLISANI, A.L.; DA CRUZ, A.C.; BRESSIANI, A.H.A.; GOLDENSTEIN, H.; DUTRA, J.C.; YOSHIMURA, H.N. Sinterização e evolução microestrutural de AlN dopado com CaCO₃ e CaO. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 47, jun. 2003, João Pessoa, PB. *Anais...* p.223-234.
- ◆ SIQUEIRA, G.R.; MOLISANI, A.L.; DA CRUZ, A.C.; BRESSIANI, A.H.A.; GOLDENSTEIN, H.G.; DUTRA, J.C.; YOSHIMURA, H.N. Sinterização e evolução microestrutural de nitreto de alumínio dopado com CaO. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15, 9-13 nov. 2002, Natal, RN. *Anais...* Natal: UFRN, 2004. 1 CD-ROM. (CBECIMAT).
- ◆ SOBRAL, A.V.C.; FRANCO, C.V.; CORREA, O.V.; COSTA, I. Corrosion resistance of powder injection moulded AISI 316L and 17-4PH stainless steels in acid rain environments. *Materials Science Forum*, v.416-18, p.64-69, 2003.
- ◆ SOUZA, R.A.; GENOVA, L.A. Corpos cerâmicos obtidos por injeção sob baixa pressão: características reológicas de massa e retirada dos ligantes. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 48, 28 jun. 1 jul., 2004, Curitiba, PR. *Anais...*
- ◆ TAKIISHI, H.; LIMA, L.F.C.P.; COSTA, I.; FARIA, R.N. The influence of process parameters and alloy structure on the magnetic properties of NdDyFeNb HD sintered magnets. *Journal of Materials Processing Technology*, v.152, p.1-8, 2004
- ◆ TORIKACHVILI, M.S.; BOSSI, I.; O'BRIEN, J.R.; FONSECA, F.C.; MUCCILLO, R.; JARDIM, R.F. Superconductivity and magnetism in Ru1-xIrxSr2GdCu2O8 compounds. *Physica C*, v. 408-410, p.195-196, 2003.
- ◆ TRALDI, S.M.; ROSSI, J.L.; COSTA, I. An electrochemical investigation of the corrosion behavior of Al-Si-Cu hypereutectic alloys in alcoholic environments. *Revista de Metalurgia*, v. Supp S, p.86-90, 2003.
- ◆ USSUI, V.; LAZAR, D.R.R.; MUCCILLO, E.N.S.; PASCHOAL, J.O.A. Influência da adição de TiO₂ em propriedades elétricas de cerâmicas de ZrO₂-Y₂O₃. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBECIMAT).
- ◆ USSUI, V.; LEITÃO, F.; YAMAGATA, C.; MENEZES, C.A.B.; LAZAR, D.R.R.; PASCHOAL, J.O.A. Synthesis of ZrO₂-based ceramics for applications in SOFC. *Materials Science Forum*, v.681-686, p.555-560, 2003.
- ◆ VALANDRO, L.F.; BOTTINO, M.C.; DELLA BONA, A.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C.; BOTTINO, M.A. Estudo da resistência adesiva entre um cimento resinoso e três sistemas cerâmicos odontológicos: efeito do tratamento da superfície cerâmica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 48, 28 jun. 1 jul., 2004, Curitiba, PR. *Anais...*
- ◆ VASCONCELOS, G. DE; DACAL, L.C.O.; SBAMPATO, M.E.; RODRIGUES, N.A.S.; MARTINELLI, J.R. Titanium nitride: a key to process metallic uranium. *Physica Status Solid (a)* vol. 201, n.10, (2004) 2351-2355

- ◆ YOSHITO, W.K.; COTRIM, M.E.B.; USSUI, V.; LAZAR, D.R.R.; PASCHOAL, J.O.A. Estudo dos parâmetros de co-precipitação de pós de NiO-YSZ. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 16, 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. (CBEIMAT).
- ◆ YOSHITO, W.K.; RIBEIRO, E.D.; LAZAR, D.R.R.; LIMA, N.B.; PASCHOAL, J.O.A. Obtenção de compósitos de NiO-9YSZ por mistura de pós. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 48, 28 jun. 1 jul., 2004, Curitiba, PR. *Anais...*
- ◆ YOSHITO, W.K.; USSUI, V., LAZAR, D.R.R.; PASCHOAL, J.O.A. Synthesis and characterization of NiO-8YSZ powders by coprecipitation route In: INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, 4th, 19-21 Nov. 2003, Guarujá, SP. *Proceedings...* 1CD-ROM. (PTECH 2003).
- ◆ ZURITA DA SILVA, J.C.; NOVAKI, L.; TSAI, H.I.; COSTA, E.; PEREIRA, L.T.P.; ANDRADE, A.V.C.; BORGES, C.P.F.; ANTUNES, S.R.M.; MARQUES, M.B.; BRESSIANI, J.C.; CRUZ, A.C.C.; SANTOS, F.A.; TEBCHERANI, S.M. The bioglass as calcium phosphate-boron cabide for osseous filling. In: WORLD BIOMATERIALS CONGRESS, 7th, May, 2004, Sydney, Australia.