

## Conferences 1974-2009

Assunção, F.C.R. and Guimarães, J.R.C., Estabilização Térmica em uma Liga Austenítica Deformada, 1<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974.

Chawla, K.K., Fiber-Reinforced Composites - A Review, 1<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974.

Chawla, K.K. and Sá, A.C.M., Fracture Modes in Al(6061)/Borsic Composites, 1<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974.

Dhere, N.G., Ferreira, A. and Parikh, N.R., Efeito do Tratamento Térmico de Filmes de CdSe em Ambientes Sob Vácuo, 1<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974.

Dhere, N.G. and Avillez, R.R., Fabricação de Dielétricos de Óxido de Alumínio por Anodização com uma Solução de Fosfato de Amônia, 1<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974.

Kestenbach, H.J., O Valor do Parâmetro de Absorção Anômala em Microscopia Eletrônica de Transmissão, 1<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974.

Kestenbach, H.J., A Estrutura Celular em Aços Inoxidáveis: Aspectos Cristalográficos, II Congresso Latino-Americano de Microscopia Eletrônica, Ribeirão Preto, 1974.

Kestenbach, H.J., Broadening of Dislocation Images in Transmission Electron Microscopy, 8th Int. Cong, on Electron Microscopy, Canberra, 1974.

Monteiro, S.N., Longo, W.P. and Reed-Hill, R.W., On the Work Hardening and Work Softening in Polycrystalline Nickel, 1<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974.

Santos, V.R. and Longo, W.P., O Efeito Portevin-Le Chatelier em Liga Al-2,7%Mg, 1<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974.

de Biasi, R.S. and Devezas, TC, Investigation of the Precipitation Kinetics of a Ceramic by Magnetic Resonance, IV Conferência Interamericana de Tecnologia de Materiais, Caracas, 1975.

Chawla, K.K. and Bastos, A.C., The Effect of Fiber Orientation on Deformation and Fracture of Mg/B Composites, International Conference on Composite Materials, TMS-AIME, New York, 1975.

Chawla, K.K., Deformation of Copper Matrix on Thermal Cycling a Copper/Steel Unit Composite, International Conference on Composite Materials, TMS-AIME, New York, 1975.

Chawla, K.K., Organic (Natural) Fiber-Reinforced Polyester Composites, International Conference on Mechanical Behavior of Materials II, Boston, 1976.

Chawla, K.K. and Metzger, M., Effect of Interface Roughness on Cracking of Anodic Oxide Film on Aluminium in a Simple Model Composite, 4th International Conference on Fracture, Waterloo, 1977.

Chawla, K.K., Thermal Fatigue Damage in Composite Materials, 4th Brazilian Congress of Mechanical Engineering, Florianópolis, 1977.

de Biasi, R.S., Estudo de Aglomerados de Fe<sup>3+</sup> em MgO por Ressonância Magnética, Reunião Regional da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Florianópolis, 1977.

Dhere, N.G., Preparation and Properties of Evaporated InP Films, VIII International Vacuum Congress, Viena, 1977.

Suarez, J.C.M. and Chawla, K.K., Fractografia de Conjugado Fabricado por Caldeamento a Quente, III Congresso Latino-Americano de Soldagem, Itapema, 1977.

Taft, CA., Souza, N.G., Cunha, S.F., Pollak, H. and de Biasi, R.S., An Investigation of the Magnetic Hyperfine Interactions in AgFe<sub>2</sub> by Mossbauer Spectroscopy, EPR and Magnetic Susceptibility Measurements, International Conference on Mossbauer Spectroscopy, Bucharest, 1977.

Chawla, K.K. and Collares, CE., The Stress-Strain Behavior of Aluminium/Stainless Steel Laminate Composites, International Conference on Composite Materials/2, Toronto, 1978.

Chawla, K.K., Interfacial Reaction Between Fe and W in the Composite System VWFe-Cu, VI Colóquio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Paulo, 1978.

Chawla, K.K., Aplicações do Microscópio Eletrônico de Varredura no Estudo da Fratura em Materiais, VI Congresso Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Paulo, 1978.

Chawla, K.K. and Liaw, P.K., Fracture in Spheroidized 300-M Steel Under Monotonic and Fatigue Conditions, V Conferência Interamericana de Tecnologia de Materiais, São Paulo, 1978.

Dhere, N.G. and Vaiude, D.G., Resistividade and TCR de Filmes Finos de CERMET, 3<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978.

Dhere, N.G., Contatos para Semicondutores, Anais do 3<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978.

Dhere, N.G., Vaiude, D.G., Patnaik, B.K., Solórzano, N. and Guilherme, J., Análise de Difusão dos Materiais Conjugados na Região Superficial pelo Método de Retroespalhamento de íons, 3<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978.

Dhere, N.G., Materiais de Células Solares para Aplicações Terrestres em Larga Escala, 3<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978.

Guimarães, J.R.C. and Gomes, J.C., Aspectos Metalográficos e Cinéticos da Transformação Martensítica em Fe-31,1%Ni-0,02%C, 3<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978.

Hubner, H.W., Mecânica de Fratura e Resistência Mecânica de Materiais Cerâmicos, Anais do 3<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978.

Suarez, J.C.M. and Chawla, K.K., Estudo da Correlação entre Microestrutura e Tenacidade de um Aço Ferramenta, 3<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978.

Wancelotti, J., Chawla, K.K. and Cruz, E.C., Influência do Trabalho a Frio por Trefilação na Resistência à Fadiga de uma Liga de Alumínio, 3<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978, p.J4.1.

Chawla, K.K. and Bastos, A.C., The Mechanical Properties of Jute Fibers and Polyester/Jute Composites, International Conference on Mechanical Behavior of Metals-3, Cambridge, 1979.

Chawla, K.K. and Soares, C.A., Estudo da Microestrutura e das Propriedades em Tração de Dois Aços para Trilhos, 1<sup>o</sup> Encontro Nacional Sobre Tecnologia de Trilhos Ferroviários e Seus Acessórios, Rio de Janeiro, 1979.

de Biasi, R.S. and Devezas, T.C., Magnetic Resonance of Ultrafine Magnetic Particles, Ninth International Conference on Magnetic Films and Surfaces, Poznan, 1979.

Chawla, K.K., Análise de Raio X por Dispersão de Energia em Microscópio Eletrônico de Varredura, VII Colóquio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, Rio de Janeiro, 1980.

Chawla, K.K. de Simone, E.G.T. and Suarez, J.C.M., Propagação de Trincas sob Fadiga em Aço AISI 4140, 4<sup>o</sup> CBECIMAT, Florianópolis, 1980.

Chawla, K.K., Suarez, J.C.M. and Abud. I.C., Avaliação da Tenacidade de um Aço com Alto Teor de Carbono Através de Ensaio Charpy Instrumentado, XXXV Congresso da ABM, São Paulo, 1980.

Dhere, N.G., Materiais Eletrônicos: Sua Documentação por Microscopia e Difração Eletrônica, VII Colóquio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, Rio de Janeiro, 1980.

Dhere, N.G. and Oliveira, J.C.S., Estudo de Filmes Finos de GaP Depositados a Vácuo, Anais do 4<sup>o</sup> CBECIMAT, Florianópolis, 1980.

Dhere, N.G. and Loral, C.A., Fases Metaestáveis entre Silício e Ouro, 4<sup>o</sup> CBECIMAT, Florianópolis, 1980.

Guimarães, J.R.C. and Chawla, K.K., Uso do Pseudodiagrama de Equilíbrio para Estudar a Resposta de Aço Niocr aos Tratamentos Inter-críticos, Primeiro Simpósio sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos dos Aços, Belo Horizonte, 1980.

Guimarães, J.R.C. and Uno, U.R.A., Estudo por Simulação da Evolução da Microestrutura de um Material Durante a Transformação Martensítica, Primeiro Simpósio Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos dos Aços, Belo Horizonte, 1980.

Hubner, H.W. and Rocha, J.C., Determination of The Time-to Failure Diagram of Ceramic Materials Using Unnotched Bend Specimens, VI Conferência Interamericana de Tecnologia de Materiais, San Francisco, 1980.

Rocha, J.C. and Hubner, H.W., A Degradação Temporal da Resistência Mecânica de uma Porcelana Elétrica, 4<sup>o</sup> CBECIMAT, Florianópolis, 1980.

Chawla, K.K. and Maria, C.R., Propagação de Trincas por Fadiga em Dois Aços de Alto Carbono para Trilhos, XXXVI Congresso da ABM, Recife, 1981.

Hubner, H.W. and Xavier, C., Proof Testing de Materiais Cerâmicos como Meio para Evitar Fratura Prematura, 25<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica, Curitiba, 1981.

Longo, W.P. and Thomazini, M., Estudo do Encruamento de um Aço de Baixo Carbono sob Condições de Envelhecimento Dinâmico em Elevadas Deformações Obtidas por Trefilação, Simpósio Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos-81, Rio de Janeiro, 1981.

Rocha, J.C. and Hubner, H.W., Produção de uma Alumina Pura por Sinterização, 25<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica, Curitiba, 1981.

Suarez, J.C.M., Andrade, U.R., Rios, P.R., Nogueira, M.L., Cardoso, J.C.B.R. and Terada, H., Emprego da Máquina de Ensaio de Impacto Charpy Instrumentado para a Determinação da Temperatura de Transição Dúctil-Frágil, Seminário da COEMA, ABM, Vitória, 1981.

Viana, C.S.C., Predicted Yield Loci and Forming Properties for Pencil Glide Simulated Tensile and Biaxial Textures of Steels, 6th International Conference on Textures of Materials, Tokyo, 1981.

Xavier, C. and Hubner, H.W., Estudo da Degradação Temporal da Resistência Mecânica de uma Alumina Pura, 25<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica, Curitiba, 1981.

Chawla, K.K. and Nielsen, R.M.R., Efeito da Ciclagem Térmica no Comportamento Mecânico dos Conjugados Laminados de Al 1100/Aço Inoxidável 304, 5<sup>o</sup> CBECIMAT, Porto Alegre, 1982.

Chawla, K.K., Fratura em Aço para Trilhos, 1<sup>o</sup> Encontro de Tecnologia e Utilização dos Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1982.

Devezas, T.C. and Madruga, T.P., Estudos Sobre os Danos Provocados por Choque Térmico e Sua Recuperação em Cerâmicas de Alto Teor de Alumina, Anais do 5<sup>o</sup> CBECIMAT, Porto Alegre, 1982.

Dhere, N.G., Materiais de Contato para Semicondutores, II Simpósio Brasileiro de Microeletrônica, São Paulo, 1982.

Eckstein, C.B. and Guimarães, J.R.C., Correlação Microestrutura-Resposta Mecânica em Misturas de Austenita e Martensita, Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos, COMFIT(ABM), São Paulo, 1982.

Medrano, R.E., Pascual, R. and Costa, S.M., Fadiga Estática e Dinâmica de Fibras Ópticas, 5<sup>o</sup> CBECIMAT, Porto Alegre, 1982.

Pascual, R. and Rolim, L.C., Acumulação de Danos Produzidos por Fadiga, 5<sup>o</sup> CBECIMAT, Porto Alegre, 1982.

Pascual, R. and Rolim, L.C., Dislocation Structures in Fatigued Cu Polycrystals, 6th International Conference on the Strength of Metals and Alloys, Melbourne, 1982.

Pascual, R. and Rolim, L.C., Evolução da Estrutura de Discordâncias Durante a Fadiga de Cu Policristalino, Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos, COMFIT(ABM), São Paulo, 1982.

Rios, P.R. and Chawla, K.K., Propagação de Trinca de Fadiga em Aço Niocor, Seminário Sobre Metalurgia Física and Tratamentos Térmicos, COMFIT(ABM), São Paulo, 1982.

Saimoto, S. and Pascual, R., Correlation of Diffuse Necking with Strain Rate Sensitivity, Annual Meeting of the Canadian Physics Association, Kingston, 1982.

Suarez, J.C.M. and Chawla, K.K., Correlação Entre Resistência ao Impacto e Fratura em um Conjugado Laminado de Aço, XXXVII Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1982.

Viana, C.S.C. and Costa, H.B., Influência de Algumas Orientações Cristalinas no Comportamento Mecânico de Tubos de Zircaloy-4, 5<sup>o</sup> CBECIMAT, Porto Alegre, 1982.

Chawla, K.K., The Phenomenon of Separations in Microalloyed Steels for Gas Pipelines, International Conference on Fracture Prevention in Energy and Transport Systems, Rio de Janeiro, 1983.

de Biasi, R.S., Rodrigues, R.W.D., Pascual, R. and Pessoa, O.S., Estudo da Cristalização de um Vidro Metálico por Ressonância Ferromagnética e Microscopia Eletrônica de Transmissão, Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos, COMFIT(ABM), Belo Horizonte, 1983.

Dhere, N.G., Allevalo, CE., Pereira, R.G., Losch, W. and Patnaik, B.K., Interdiffusion in Cr-Ag Thin Films, IX International Vacuum Congress - V International Congress on Solid Surfaces, Madrid, 1983.

Godefroid, LB. and Chawla, K.K., Comportamento Mecânico de Conjugados Laminados de Al1007Al2024, Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos, COMFIT(ABM), Belo Horizonte, 1983.

Miranda, P.E.V., Pascual, R. and Silveira, T.L., Propriedades Mecânicas em Altas Temperaturas, Encontro Sobre Análise de Componentes Estruturais em Temperaturas Elevadas, Rio de Janeiro, 1983.

Moutinho, H.R., Dhere, N.G. and Dhere, R.G., Deposição de Filmes Finos de InP para Células Solares, III Simpósio Brasileiro de Microeletrônica, São Paulo, 1983.

Pascual, R. and Martinez, E.A.M., Acumulação de Danos Produzidos por Fadiga em Carga Variável, VII Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, Uberlândia, 1983.

Silva, T.C.V., Pascual, R. and Miranda, P.E.V, Hydrogen Induced Surface Effects on the Mechanical Properties of Type 304 Stainless Steel, International Conference on Fracture Prevention in Energy and Transport Systems, Rio de Janeiro, 1983.

Suarez, J.C.M., Castilho, A.H., Louro, L.H.L., Gonçalves, CL, Vanderley, R. and Silva, F.F., Influência da Temperatura do Revenido na Tenacidade de um Aço 300M, XXXVIII Congresso da ABM, São Paulo, 1983.

Brandão, L.P.M. and Viana, C.S.C, Textura e Embutibilidade de Aços Bifásicos, 6<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1984.

Chawla, K.K. and Godefroid, L.B., Fracture Behavior of AM100/Al2024 Laminate Composites, 6th International Conference on Fracture, New Delhi, 1984.

Cruz, L.R., Dhere, R.G., Dhere, N.G., Kazmerski, L.L., Swartzlander, A.B. and Dick, J.R., Performance and Interface Studies of SnO<sub>x</sub>:Sb/Si Solar Cells, 17th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Kissimee, 1984.

Godefroid, L.B. and Chawla, K.K., Propriedades Mecânicas de Conjugados Laminados (Sanduíches) Metálicos, XXXIX Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1984.

Jardim, O.R., Longo, W.P., Chawla, K.K. and Monteiro, S.N., Influência do Revenido e do Envelhecimento nas Propriedades Mecânicas do Aço Bifásico ao Carbono, XXXIX Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1984.

Longo, W.P., Monteiro, S.N. and Pauletto, L.B.P.S., o Papel da Microestrutura na Trefilação de Aços Bifásicos, XXXIX Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1984.

Pascual, R. and Martinez, E.A.M., Efeito de Transientes de Carga em Testes de Fadiga, VIII Conferência Interamericana de Tecnologia de Materiais, San Juan, Porto Rico, 1984.

Pascual, R. and Martinez, E.A.M., Efeito de Tratamentos Térmicos na Acumulação de Danos Produzidos por Fadiga em Cobre, 6<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1984.

Pascual, R. and Martinez, E.A.M., Fatigue damage accumulation under variable load conditions, 5th European Conference on Fracture, Lisbon, 1984.

Pauletto, L.B.P.S., Monteiro, S.N. and Longo, W.P., Comportamento Mecânico de Aços Bifásicos Submetidos a Trefilação, XXXIX Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1984.

Viana, C.S.C. and Brandão, L.P.M., Texture and formability of a dual-phase Al-killed steel, 7th International Conference on Textures of Materials, Noordwijkerhout, 1984.

Viana, C.S.C. and Souza, M.M., The contribution of texture to the splitting phenomenon in steel plates, 7th International Conference on Textures of Materials, Noordwijkerhout, 1984.

Viana, C.S.C. and Brandão, L.P.M., Estiramento Biaxial de Aços Recozidos e Bifásicos, 6<sup>o</sup> CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1984.

Costa, J.F.M., Simões, S.R., Saavedra, A. and Pascual, R., Obtenção e Caracterização de Ligas com Efeito Memória de Forma, IV Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, São Carlos, 1985.

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R., Rodrigues, R.W.D. and Pascual, R., Estudo da cristalização dos vidros metálicos Metglas 2826 e Metglas 2826A por ressonância ferromagnética, Simpósio Latino-Americano de Física dos Sistemas Amorfos, Niterói, 1985.

Dhere, N.G., Ferreira, C.L., Mattoso, I.G., Moutinho, H.R. and Dhere, R.G., Grades de Contatos e Encapsulamento de Células Solares, V Simpósio Brasileiro de Microeletrônica, São Paulo, 1985.

Dhere, N.G., Dhere, R.G. and Moutinho, H.R., Preparation and Characterization of Doped and Undoped InP Films, 18th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Las Vegas, 1985.

Ferraz, F.C., Longo, W.P. and Monteiro, S.N., Endurecimento Durante o Revenido de Aços Bifásicos, XL Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1985.

Lataillade, J.L., Hosten, B., Aragão, E.E.A. and Pouet, J.M., Influence du Viellissement par Eau des Systemes Résine-Epoxy-Microbulles de Verre, First European Conference on Composite Materials, Bordeaux, 1985.

Pascual, R., Temperature dependence of solution hardening parameters in dilute FCC alloys, International Seminar on Solute-Defect Interaction: Theory and Experiment, Kingston, 1985.

Andrade, U.R., Suarez, J.C.M. and Pascual, R., Comportamento de um Aço de Alta Resistência sob Impacto Balístico, XLI Congresso da ABM, Porto Alegre, 1986.

Basinski, Z.S. and Pascual, R., Endurecimento por Solução Sólida em Ligas de Cobre, 7<sup>o</sup> CBECIMAT, Florianópolis, 1986.

Brandão, L.P.M., Viana, C.S.C. and Magnabosco, A.S., Efeito do Carbono no Desenvolvimento de Textura de um Aço para Estampagem, 7<sup>o</sup> CBECIMAT, Florianópolis, 1986.

Brandão, L.P.M., Viana, C.S.C., Rodrigues, E.G.S. and Arselrad, O., Propriedades Mecânicas e Textura de Aços de Alta Resistência para Embutimento Profundo, XLI Congresso da ABM, Porto Alegre, 1986.

D'Almeida, J.R., Graça, M.L.A. and Darwish, F.A.I., Características Mecânicas e Fratográficas da Resina Epóxi DER 331, 7<sup>o</sup> CBECIMAT, Florianópolis, 1986.

Darwish, F.A.I., Graça, M.L.A. and D'Almeida, J.R.M., Aplicação da Mecânica da Fratura a Plásticos Reforçados: Questões e Anomalias, 4<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Plástico Reforçado, São Paulo, 1986.

de Biasi, R.S. and Fernandes, A.A.R., Influência da Atmosfera de Tratamento Sobre a Cristalização do Vidro Metálico Metglas 2826, IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986.

de Biasi, R.S. and Fernandes, A.A.R., Estudo de Centros de Vanádio Divalente Produzidos por Irradiação em Óxido de Magnésio Policristalino, IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986.

Dhere, R.G., Cruz, L.R.O. and Dhere, N.G., Preparação e Propriedades de Filmes Finos Transparentes e Condutores de SnO<sub>2</sub>:F, 1<sup>o</sup> Congresso da Sociedade Brasileira de Microeletrônica, Campinas, 1986.

Haiad, A.J.P. and Bruno, J.C., Danos Microestruturais Gerados em Conjugados de Al-Cu-Li/ alfa-alumina Durante Ciclagem Térmica, 7<sup>o</sup> CBECIMAT, Florianópolis, 1986.

Kuromoto, N.K., Guimarães, A.S., Miranda, P.E.V. and Pascual, R., Fadiga de Junta Soldada de um Aço Inoxidável Tipo AISI 304L, 4<sup>o</sup> Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, 1986.

Kuromoto, N.K., Guimarães, A.S., Miranda, P.E.V. and Pascual, R., Fadiga de Junta Soldada de Aço Inoxidável Austenítico, IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986.

Las, W.C., Pontuschka, W.M., dos Santos, J.T. and de Biasi, R.S., Forma de Linha de Ressonância Paramagnética Eletrônica da Dextrose Carbonizada, IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986.

Lele, M.V., Pierantoni, P.S., Miranda, P.E.V. and Pascual, R., Efecto del hidrogênio en las propiedades mecânicas del acero inoxidable AISI 304, Primer Simpósio Franco-Argentino de Ciência de Materiales, Mar del Plata, 1986.

Madruga, T.P., Influência da Densidade de Trincas na Tenacidade à Fratura de Aluminas, IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986.

Madruga, T.P., Costa, C.R.C., Bittencourt, C.F.B. and Oliveira, C.A.N., Efecto de la irradiación con neutrones en alumina, Primer Simpósio Franco-Argentino de Ciência de Matenales, Mar del Plata, 1986.

Maria, C.R., Bruno, J.C., Gomes, D.T. and Chawla, K.K., Comportamento Mecânico de um Aço de Alta Resistência e Baixa Liga Microligado com Nióbio e Vanádio, 7<sup>o</sup> CBECIMAT, Florianópolis, 1986.

Miranda, P.E.V. and Pascual, R., Initial Stages of Hydrogen-Induced Short Crack Fatigue Propagation, International Conference on Short Cracks. Sheffield, 1986.

Oliveira, S.P., Saavedra, A. and Miranda, P.E.V., Cinética das Transformações Martensíticas Induzidas pelo Hidrogênio na Austenita, 4o. Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, 1986, p.481,

Pascual, R., A Tensão de Escoamento em Soluções Sólidas, IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986.

Pessoa, C.S. and Chawla, K.K., Efeito do Tempo de Envelhecimento Sobre o Modo de Fratura de Conjugados Laminados de Al 2024, 7<sup>o</sup> CBECIMAT, Florianópolis, 1986.

Saavedra, A., Análise por Difração de Raios-X dos Efeitos Superficiais Produzidos por Hidrogenação Catódica em Aços Inoxidáveis, IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986.

Teodósio, J.R., Viana, C.S.C. and Lima, M.W., Secondary Recrystallization of an Fe-50%Ni Alloy, V International Congress on Heat Treatment of Materials, Budapest, 1986.

Teodósio, J.R., Viana, C.S.C. and Salgado, A.S., Formation of Recrystallization Texture in a Low-C-Nb-Microalloyed Steel, V International Congress on Heat Treatment of Materials, Budapest, 1986.

Viana, C.S.C. and Brandão, L.P.M., Influência da Anisotropia Plástica no Comportamento Mecânico de Tubos e Vasos de Pressão, 4<sup>o</sup> Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, 1986.

Viana, C.S.C., Brandão, L.P.M. and Callim, A.P., Desenvolvimento de Textura no Aço 300-M Através de "Ausforming", 7<sup>o</sup> CBECIMAT, Florianópolis, 1986.

Viana, C.S.C., Teodósio, J.R., Lima, M.W. and Brandão, L.P.M., Texturas de Laminação e Recristalização de uma Liga Fe-50%Ni para Fins Magnéticos, XLI Congresso da ABM, Porto Alegre, 1986.

Acchar, W., Costa, C.R.C. and Madruga, T.P., Estudo das Propriedades Mecânicas do Sistema Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - ZrO<sub>2</sub>, 31<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica, Brasília, 1987.

Andrade, U.R., Aragão, E.E.A. and Viana, C.S.C., O Ensino de Graduação e Pós-Graduação em Metalurgia e Ciência dos Materiais no IME, Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE-87, Florianópolis, 1987.

Aragão, E.E.A., Estudo do Efeito de Tensões Térmicas em Conjugados Supercondutores Multifilamentares (Cu-NbTi), XLII Congresso da ABM, Salvador, 1987.

Aragão, E.E.A., Superfícies de fratura de um conjugado epóxi-microesferas de vidro envelhecido em água, XI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1987.

Bott, I.S., Avillez, R.R. and Rios, P.R., Influência do Carbono e do Fósforo na Fragilização de Aços, II Encontro de Tecnologia and Utilização de Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1987.

Brandão, L.P.M., Magnabosco, A.S. and Viana, C.S.C., Efeito da Redução a Frio e Taxa de Aquecimento na Textura de um Aço para Estampagem, XLII Congresso da ABM, Salvador, 1987.

Brandão, L.P.M., Magnabosco, A.S. and Viana, C.S.C., Controle de Textura de Aços para Estampagem Produzidos por Recozimento Rápido, Jornadas Metalúrgicas 1987, Buenos Aires, 1987.

- Bruno, J.C., Fonseca, A.S.M. and Maria, C.R., Conjugados Metálicos Reforçados com Fibras de Alumina, XLII Congresso da ABM, Salvador, 1987.
- Bruno, J.C., Rios, P.R. and Fonseca, A.S.M., Microestrutura de Tubos de Alumínio Extrudados a Quente, Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos -ABM(COMFIT), Belo Horizonte, 1987.
- Bruno, J.C. and Haiad, A.J.P., Influência de Elementos de Liga na Relação Interfacial de Conjugados de Al/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, XI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1987.
- Bustamante, L.A.C, Pascual, R. and Silveira, T.L., Efeito da Variação de Carga na Fratura em Fluência do Aço AISI-316, XLII Congresso da ABM, Salvador, 1987.
- de Biasi, R.S. and Simões, A., Estudo por RPE da Transformação de Fase  $\alpha$  -  $\beta$  em Cristobalita AIPO<sub>4</sub>, X Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1987.
- de Biasi, R.S. and Fernandes, A.A.R., FMR Study of Crystallization in the Vitrovac 0040 Amorphous Alloy, National Scientific and Technical Conference on Iron-Based Amorphous Alloys, Sofia, 1987.
- de Biasi, R.S. and Fernandes, A.A.R., Ressonância Ferromagnética de Vidros Metálicos, Seminário Sobre Materiais Magnéticos - ABM, São Paulo, 1987.
- Dhere, R.G., Cruz, L.R.O. and Dhere, N.G., Preparation and Characterization of Transparent and Conducting SnO<sub>2</sub>.F Thin Films, International Symposium on Trends and New Applications in Thin Films, Strasbourg, 1987.
- Fernandes, A.A.R., Estudo por R.P.E. da Formação de Centros de V<sup>2+</sup> em MgO, X Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1987.
- Ferreira, C.L., Produção and Caracterização de Filmes Finos de Telureto de Cádmi (CdTe), X Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1987.
- Fonseca, A.S.M., Bruno, J.C. and Maria C.R., Fabricação de Conjugados de Matriz de Alumínio Reforçados com Fibras de  $\alpha$ - Alumina, IV Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, São Carlos, 1987.
- Jorge, J.C.F., Lyra, A.C, Marzano, F.M., Rabello, J.M.A. and Nunes J.R., Comportamento sob Impacto Balístico de Juntas Soldadas de um Aço Nacional de Alta Resistência, II Encontro de Tecnologia e Utilização de Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1987.
- Longo, W.P., Ferraz, F.C. and Monteiro, S.N., Ruptura de um Aço Bifásico Sujeito a Condições de Envelhecimento Dinâmico, II Encontro de Tecnologia e Utilização de Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1987.
- Lyra, A.C, Brandão, L.P.M. and Viana, C.S.C, Efeito de Deformação na Transformação Isotérmica de um Aço ao Boro, XLII Congresso da ABM, Salvador, 1987.
- Maria, C.R., Guimarães, A.S., Rabello, J.M.A. and Rios P.R., Instrumentação de Equipamentos para Teste de Implante, XIII Encontro Nacional de Tecnologia de Soldagem, Guarujá, 1987.
- Maria. C.R., Guimarães, A.S., Rabello. J.M.A. and Rios, P.R., Instrumentation for the Impact Test, Reunião Intermediária do International Institute of Welding, 1987.
- Miranda, P.E.V. and Pascual, R., Efeitos Mecânicos-Metalúrgicos do Hidrogênio no Aço Inoxidável Austenítico, XI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1987.
- Palermo, M.R. and Bruno, J.C., Propriedades Mecânicas de Aço Ferrita Acicular Microligado com Nióbio e Vanádio, II Encontro de Tecnologia and Utilização de Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1987.
- Pascual, R. and Saavedra, A., Alguns Exemplos do Efeito "Filme Fino" na Microscopia Eletrônica de Transmissão, XI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1987.

Pascual, R. and Martinez, E.A.M., Fatigue Damage Accumulation in Copper Specimens Under Variable Load Conditions, 5th International Conference on the Mechanical Behavior of Metals, Beijing, 1987.

Pascual, R. and Martinez, E.A.M., Acumulação de Danos Produzidos por Fadiga com Carga Variável, X Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1987.

Rios, P.R., Microestrutura de alguns Aços de Baixa Liga Contendo Nb and B, XI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1987.

Rios, P.R., Solubilidade na Austenita de um Carbonitreto CFC da Forma (X,Y,...)(C,N), XLII Congresso da ABM, Salvador, 1987.

Rios, P.R., Efeito do Nióbio no Crescimento de Grão da Austenita, XLII Congresso da ABM, Salvador, 1987.

Rios, P.R., Microestrutura de um Aço ao Cr-Mn Contendo Nb, XLII Congresso da ABM, Salvador, 1987.

Rios, P.R., Solubilidade do Carbonitreto de Nióbio na Austenita, XLII Congresso da ABM, Salvador, 1987.

Rios, P.R., Efeito da Cementita no Crescimento de Grão da Ferrita, Seminário Sobre Metalurgia Física and Tratamentos Térmicos - COMFIT (ABM), Belo Horizonte, 1987.

Saavedra, A., Elias, C.N. and Pascual, R., Efeito de Ciclos de Hidrogenação-Desgaseificação no Aço Inoxidável AISI 304 Implantado com Nitrogênio, Reunião de Trabalho Sobre Física Nuclear no Brasil, Caxambu, 1987.

Saavedra, A. and Oliveira, S.P., Determinação dos Efeitos Induzidos Pelo Hidrogênio em Aços Inoxidáveis, X Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1987.

Viana, C.S.C, Brandão, L.P.M. and CalNm, A.P., Influência do Ausforming nas Propriedades Mecânicas de um Aço de Alta Resistência, II Encontro de Tecnologia e Utilização de Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1987.

Viana, C.S.C, Brandão, L.P.M. and Elias, C.N., Influência de Características Microestruturais do Revestimento Metálico de Cargas Ocas Sobre o Seu Desempenho, XLII Congresso da ABM, Salvador, 1987.

Viana, C.S.C., Brandão, L.P.M. and Elias, C.N., The Effects of Microstructural Features and Mechanical Properties on the Performance of a Shaped Charge Prototype, Tenth International Symposium on Ballistics, San Diego, 1987.

Andrade, U.R., A Implantação de um Curso de Graduação em Engenharia de Materiais, I Encontro Nacional Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988.

Aragão, E.E.A. and Andrade, U.R., Adequação de um Curso de Engenharia Metalúrgica a Centros de Pesquisa e Desenvolvimento, Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE-88, Salvador, 1988.

Aragão, E.E.A. and Lataillade, J.L., Étude de l'endommagement par eau d'un composite chargé (époxyde-microspheres de verre), Seminário de Polímeros Brasil-França, Rio de Janeiro, 1988.

Brandão, L.P.M., Magnabosco, A.S. and Viana, C.S.C., Efeito da microestrutura anterior à laminação a frio na textura de recristalização rápida de chapas de aço, XLIII Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1988.

Brandão, L.P.M., Viana, C.S.C. and Medeiros, I.O., Efeito da dispersão de carbonetos na textura de laminação a frio de um aço baixo C acalmado ao Al, XLIII Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1988.

Brandão, L.P.M., Rios, P.R. and Rebello, J.M., Efeito de Adições de B na Microestrutura de Aços de Alta Resistência Microligados ao Nb, 5<sup>o</sup> Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, 1988.

Brandão, L.P.M., Rios, P.R. and Rebello, J.M.A., Utilização do MEV na Caracterização Microestrutural de Aços Bainíticos que Contêm B, Micromat 88, São Paulo, 1988.

Brandão, L.P.M., Rebello, J.M.A. and Rios, P.R., Análise de Microestruturas das ZTA de Aços Microligados ao Boro Soldados por Feixe de Elétrons, 8<sup>o</sup> CBECIMAT, Campinas, 1988.

Brandão, L.P.M., Rios, P.R. and Viana, C.S.C, Formação de Ferrita e Textura de Transformação em Aços de Baixa Liga Contendo Nb e B, 8<sup>o</sup> CBECIMAT, Campinas, 1988.



Bruno, J.C., Solórzano, G. and Rios, P.R., Subestrutura de Tubo de Alumínio AA 2014 Extrudado a Quente, Micromat 88, São Paulo, 1988.

Bruno, J.C., Fonseca, A.S.M. and Rios, P.R., Fratografia de Tubos de Alumínio 2014, Micromat 88, São Paulo, 1988.

Bruno, J.C., Fonseca, A.S.M. and Rios, P.R., Propriedades Mecânicas de Tubos de Alumínio Extrudados a Quente, IX Seminário de Metalurgia Física and Tratamentos Térmicos -COMFIT(ABM), Angra dos Reis, 1988.

Callim, A.P., Viana, C.S.C. and Brandão, L.P.M., Tratamentos Termomecânicos em Chapas de Aço para Possível Aplicação em Blindagem, XLIII Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1988.

Callim, A.P., Viana, C.S.C. and Brandão, L.P.M., Propriedades Mecânicas Previstas por Programas Computacionais TEXT/TRANS em Aços Laminados, Seminário da COLAM/ABM, Rio de Janeiro, 1988, p.165.

Callim, A.P., Viana, C.S.C. and Brandão, L.P.M., Thermomechanical Treatment of a 300-M Steel Plate, 6th International Congress on Heat Treatment of Materials, Chicago, 1988.

Callim, A.P., Viana, C.S.C. and Brandão, L.P.M., Produtos Laminados Reforçados por Textura, II Seminário Interno de Produtos COSIPA, Piaçaguera, 1988.

Callim, A.P., Viana, C.S.C. and Brandão, L.P.M., Reforço por Textura de um Aço de Alta Resistência, Jornadas Metalúrgicas 1988, Sociedade Argentina de Metales, Buenos Aires, 1988.

Costa, J.F.M., Simões, S.R., Saavedra, A. and Pascual, R., Aplicações da Técnica de Resfriamento Rápido ("Melt Spinning"), XI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1988.

Cruz, L.R.O., Pascual, R., Mattoso, I.G., Alves, R.M.P. and Ferreira, C.L., Propriedades de Filmes Finos de  $\text{In}_2\text{O}_3/\text{Sn}$  Depositados por Evaporação Reativa, I Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988.

Cruz, L.R.O. and Pascual, R., Método para Preparação de Amostras de Filmes Finos para Microscopia Eletrônica de Transmissão, XI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1988.

Cruz, L.R.O., Pascual, R., Santos, O.J. and Batista, E.R., Estudo da Microestrutura de Filmes Finos de  $\text{In}_2\text{O}_3/\text{Sn}$  Através da Técnica de Microscopia Eletrônica de Transmissão, Micromat 88, São Paulo, 1988.

da Cruz, G.M., Sachett, C.M.M., de Biasi, R.S., Scofield, C.F. and Neto, T.G.S., Papel do  $\text{Cr}^{5+}$  nas Alterações de Atividade and Seletividade de Cr-ZSM-5 na Reação de Desidratação do Etanol, IV Simpósio Nacional de Química Inorgânica, Rio de Janeiro, 1988.

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R., Ferreira, C.L., Pascual, R. and Saavedra, A., Ressonância Paramagnética Eletrônica das Fases Ortorrômbica e Tetragonal do Composto  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$ , 32º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Natal, 1988.

de Biasi, R.S. and Simões, A., Estudo por RPE de Ortofosfato de Alumínio Dopado com Manganês, XI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1988.

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R., Ferreira, C.L., Pascual, R. and Saavedra, A., A Pesquisa de Materiais Cerâmicos Supercondutores no IME, I Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988.

de Biasi, R.S. and Fernandes, A.A.R., A Pesquisa de Vidros Metálicos no IME, I Encontro de Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988.

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R., Ferreira, C.L., Pascual, R. and Saavedra, A., ESR in the Y-Ba-Cu-O System, I Latin-American Conference on High-Temperature Superconductivity, Rio de Janeiro, 1988.

Dhere, N.G., Ferreira, C.L., Cruz, L.R.O., Mattoso, I.G., Alves, R.M.P., Deposição e Caracterização de Filmes Finos de  $\text{CuInSe}_2$ , I Encontro Estadual sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988.

Elias, CN. and Viana, C.S.C., Estilhaçamento de Chapas de Aço NTU SAR 120-T, XLIII Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1988.

Elias, CN. and Viana, C.S.C., Efeito de Delaminação em um Aço Ferramenta Ausformado, Micromat 88, São Paulo, 1988.

Elias, CN. and Viana, C.S.C., Alterações Microestruturais do Aço AISI Submetido a Elevada Taxa de Carregamento, 8º CBECIMAT, Campinas, 1988.

Fernandes, A.A.R., Danos Causados por Radiação em MgO-V Policristalino, XI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1988.

Ferreira, CL. and Alves, R.M.P., Filmes Finos de SiO<sub>2</sub> Preparados por Evaporação em Atmosfera Reativa, XI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1988.

Ferreira, C.L., Cruz, L.R.O., Saavedra, A., Pascual, R., Gomes, D.T., Viana, C.S.C. and Brandão, L.P.M., Caracterização de Camadas Superficiais, I Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988.

Kuromoto, N.K., Guimarães, A.S., Miranda, P.E.V. and Pascual, R., Fadiga de uma Junta Soldada de Aço Inoxidável Tipo AISI 304L Hidrogenada e Degaseificada, 5<sup>o</sup> Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, 1988.

Maria, CR., Andrade, U.R., Estanislau, F.A.Q., Cardoso, E.F. and Rios, P.R., Fratura Estática e Dinâmica em Aço Temperado e Revenido, 8<sup>o</sup> CBECIMAT, Campinas, 1988.

Magnabosco, A.S., Brandão, L.P.M. and Viana, C.S.C., Efeito de Tratamentos Térmicos e Mecânicos Sobre a Textura de Aços Produzidos por Recozimento Rápido, XLIII Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1988.

Magnabosco, A.S., Brandão, L.P.M. and Viana, C.S.C., Efeitos de Tratamentos Térmicos e Mecânicos Sobre a Textura de Aços Produzidos por Recozimento Contínuo, II Seminário Interno de Produtos COSIPA, Piaçaguera, 1988.

Malheiros, J.A.P., D'Almeida, J.R.M. and Aragão, E.E.A., Variação da Tenacidade à Fratura de uma Resina Poliéster Ortoftática por Efeito de Absorção de Água, 3<sup>o</sup> Colóquio Latino-Americano de Fadiga e Fratura dos Materiais, Rio de Janeiro, 1988.

Neves, G.B.M., Rangel, R.M., Aragão, E.E.A. and D'Almeida, J.R.M., Fabricação e Caracterização de Conjugados Epóxi-Microesferas de Vidro, I Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988.

Pascual, R., Saavedra, A. and Cruz, L.R.O., Solidificação Rápida de Materiais Policristalinos, I Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988.

Pascual, R., Cruz, L.R.O., Ferreira, CL., Santos, O.J. and Gomes, D.T., Utilização do Microscópio de Varredura da Caracterização de Filmes Finos, Anais do Micromat 88, São Paulo, 1988.

Rios, P.R., Fonseca, A.S.M. and Bruno, J.C., A Influência de Precipitados Grosseiros no Comportamento Mecânico de Tubos de Alumina, 8<sup>o</sup> CBECIMAT, Campinas, 1988.

Rios, P.R., Solórzano, G. and Bruno, J.C., Caracterização Microestrutural de um Tubo de Alumina 2014 Extrudado a Quente, 8<sup>o</sup> CBECIMAT, Campinas, 1988.

Saavedra, A., Pascual, R. and Andrade, U.R., Considerações sobre o programa de pós-graduação em ciência dos materiais, Seminário Sobre a Pós-Graduação e a Formação de Pesquisadores em Metalurgia no Brasil - COENS(ABW), São Paulo, 1988.

Saavedra, A., Pascual, R., Mattoso, I.G., Santos, D.S. and Miranda, P.E.V., Efeitos de Implantação de íons em Materiais Metálicos, I Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988.

Saavedra, A., Pascual, R., Miranda, P.E.V. and Santos, D.S., O Efeito da Implantação iônica de Nitrogênio na Difusão do Hidrogênio em Aços, Anais do 5o. Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, 1988.

Schneider, P.L. and Rios, P.R., Delineamento de contornos de grão austeníticos primitivos em aços temperados, XLIII Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1988.

Travassos, S.J.B., Leal, R.H. and Saavedra, A., Carbonetos em Cilindros Adamite, Micromat 88, São Paulo, 1988.

Viana, C.S.C. and Lyra, A.C., Boro nos Aços, Micromat 88, São Paulo, 1988.

Viana, C.S.C. and Brandão, L.P.M., Tipos e Importância das Texturas Cristalográficas Desenvolvidas em Chapas de Tubulação, 5<sup>o</sup> Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, 1988.

Aragão, E.E.A. and Lataillade, J.L., Influence of Absorbed Water on Mechanical Behaviour of a Hollow Glass Microsphere-Epoxy Composite, I Pan-American Congress of Applied Mechanics, Rio de Janeiro, 1989.

Aragão, E.E.A., O Ensino de Polímeros no IME, II Encontro da Associação Brasileira de Polímeros, São Paulo, 1989.

Bruno, J.C., Rios, P.R., Solórzano, G. and Fonseca, A.S.M., O Papel das Inclusões em uma Liga Alumínio-Cobre-Magnésio, X Seminário de Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos -COMFIT(ABM), Rio de Janeiro, 1989.

Bruno, J.C. and Gomes, D.T., Fratografia de uma Liga de Alumínio 357 para Fundição, XII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1989.

de Biasi, R.S., Ressonância Ferromagnética em Vidros Metálicos Cristalizados, XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1989.

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R. and Pereira, R.F.R., Absorção de Micro-ondas nos Supercondutores Cerâmicos Y-Ba-Cu-O and Bi-Sr-Ca-Cu-O, II Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1989.

Elias, C.M., Viana, C.S.C and Campos, M.M., Efeitos da Temperatura de Austenitização na Microestrutura e na Dureza do Aço H-13 and de um Aço H-11 Modificado com Nb, LXIV Congresso da ABM, São Paulo, 1989.

Elias, C.M. and Viana, C.S.C, Tratamento Termomecânico de Ausforme dos Aços H-13 e H-11 Modificado com Nb, XLIV Congresso da ABM, São Paulo, 1989.

Fonseca, A.S.M. and Bruno, J.C., A Influência de Tratamentos Térmicos nas Propriedades Mecânicas de uma Liga de Alumínio-Cobre-Magnésio, LXIV Congresso da ABM, São Paulo, 1989.

Pianaro, S.A., Steil, M.G., Longo, E., Pulcinelli, S.H., Varela, J.A. and de Biasi, R.S., Estudos de Fases Cerâmicas em Varistores de ZnO, 33<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica, Serra Negra, 1989.

Rios, P.R., Fonseca, A.S.M. and Bruno, J.C., Identificação de Inclusões em uma Liga Al-Cu-Mg por Ataque Seletivo and Microanálise (EDS), XII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1989.

Romero, A.W., Rios, P.R. and Elias, C.N., Efeito da Temperatura de Revenido na Resistência à Fratura Dinâmica de um Aço ARBL, Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos- COMFIT (ABM), Rio de Janeiro, 1989.

Schneider, P.L. and Rios, P.R., Efeito do Tratamento Térmico Prévio no Tamanho de Grão Austenítico de um Aço ao Nióbio, LXIV Congresso da ABM, 1989.

Aragão, E.E.A., Aplicação da Mecânica Linear-Elastica de Fratura em Conjugados de Matriz Polimérica Carregados com Microesferas Ocas de Vidro, II Simpósio Latino-Americano de Polímeros, Guadalajara, 1990.

Aragão, E.E.A., Malheiros, J.A.P. and D'Almeida, J.R.M., Superfície de Fratura de Resina Poliéster - Características, II MICROMAT, São Paulo, 1990.

Brandão, L.P.M., Viana, C.S.C. and Medeiros, I.O., Influence of Carbide Distribution on Texture of a Rapid Annealed Low Carbon Steel, Recrystallization '90, Wollongong, 1990.

Bruno, J.C. and Rios, P.R., Distribuição de Comprimento de Cordas da Austenita, 45<sup>o</sup> Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1990.

de Biasi, R.S., D'Almeida, F.M.R., Brisola, R.S. and Fernandes, A.A.R., Critical Temperature in  $Y_xGd_{1-x}Ba_2Cu_3O_y$  Solid Solutions, International Conference on Transport Properties of Superconductors, Rio de Janeiro, 1990.

Elias, C.N., Rios, P.R. and Romero, A.W., Effect of Heat Treatment on the Spelling of a High Strength Low Alloy Steel, International Conference on Shock-Wave and High-Strain- Rate Phenomena in Materials, San Diego, 1990.

Elias, C.N., Rios, P.R. and Romero, A.W., Resistência Dinâmica de un Acero de Alta Resistencia y Baja Ley, Primer Congreso Iberoamericano de Ingeniería Metalurgica y de Materiales, Santiago, 1990.

Elias, C.N. and Viana, C.S.C., Interação entre a Precipitação and o Tratamento Isotérmico de um Aço Ausformado, 45<sup>o</sup> Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1990.

Elias, C.N. and Viana, C.S.C., Efeito da Substituição Parcial do V por Nb no Tamanho de Grão do Aço Ferramenta H-13, 45<sup>o</sup> Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1990.

Elias, C.N., Rios, P.R. and Romero, A.W., Efeito da Microestrutura na Resistência à Fratura Dinâmica de um Aço de Alta Resistência e Baixa Liga, 45<sup>o</sup> Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1990.

Elias, CN. and Viana, CS.C, Endurecimento dos Aços Nacionais H-13, III Encontro Nacional de Tecnologia and Utilização dos Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1990.

Elias, CN. and Viana, CS.C, Efeito da deformação da austenita metaestável no tipo de precipitados, 9<sup>o</sup> CBECIMAT, Águas de São Pedro, 1990.

Elias, CN. and Viana, CS.C, Aspectos microestruturais de um aço ausformado, II MICROMAT, São Paulo, 1990.

Rios, P.R. and Schneider, P.L., Effects of Previous Heat Treatment on the Grain Growth of Austenite, Recrystallization '90, Wollongong, 1990.

Schneider, P.L. and Rios, P.R., Crescimento Anormal de um Aço ao Nióbio, 45<sup>o</sup> Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1990.

Viana, C.S.C and Elias, CN., On the Relationship Between the Microstructural Condition of the Liner and the Performance of a Shaped Charge, International Conference on Shock-Wave and High-Strain-Rate Phenomena in Materials, San Diego, 1990.

Aragão, E.E.A. and Schneider, P.L., O Ensino de Metalurgia/Materiais no IME, Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE-91, João Pessoa, 1991.

Aragão, E.E.A., Hovell, I. and Bezerra, V.M.F., The Manufacture and Mechanical Behavior of a Syntactic Resin, I Congresso da Associação Brasileira de Polímeros, São Paulo, 1991.

Borsa, CE. and Louro, L.H.L., Compósitos Alumina-Zircônia com Adições de TiO<sub>2</sub> e Fase Líquida, XXXV Congresso Brasileiro de Cerâmica, Belo Horizonte, 1991.

Bruno, J.C. and Rios, P.R., Temperature Dependence of Grain Size Distribution of Austenite in an Eutectoid Steel Containing NbC, International Conference on Grain Growth in Polycrystalline Materials, Roma, 1991.

Bruno, J.C. and Gomes, D.T., O emprego de elétrons retroespalhados na análise de uma liga Al-7Si-0,6Mg, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991.

Bruno, J.C. and Losz, J.M.R., Caracterização por EDS and difração de raios-X de aço ferramenta para trabalho a frio, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991.

Bruno, J.C. and Rios, P.R., A severidade do ataque prévio e a capacidade de extração de réplicas de carbono, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991.

Bruno, J.C. and Rios, P.R., Avaliação da técnica de réplicas de extração na caracterização da precipitação de Nb(CN) na austenita, 46<sup>o</sup> Congresso da ABM, São Paulo, 1991.

Bruno, J.C. and Rios, P.R., A influência de tratamentos isócronos e cíclicos na distribuição de tamanho de grão da austenita, 46<sup>o</sup> Congresso da ABM, São Paulo, 1991.

Bruno, J.C. and Rios, P.R., Parâmetros para a caracterização do crescimento anormal de grão, 46<sup>o</sup> Congresso da ABM, São Paulo, 1991.

Bruno, J.C. and Rios, P.R., O crescimento de grão austenítico durante o reaquecimento de um aço normalizado, 46<sup>o</sup> Congresso da ABM, São Paulo, 1991.

Costa, C.R.C. and Ribeiro, J.R.A., Métodos de Preparação de um Pó de Alumina para Observação ao Microscópio Eletrônico de Transmissão, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991.

de Biasi, R.S., Superparamagnetismo em Fe<sub>40</sub>Ni<sub>40</sub>B<sub>20</sub> parcialmente cristalizado, 3<sup>o</sup> Seminário Sobre Materiais Magnéticos - ABM, São Paulo, 1991.

Elias, CN. and Viana, C.S.C., The Effect of the Temperature and the Partial Substitution of V for Nb in the Grain Size of an AISI H-13 Tool Steel, International Conference on Grain Growth in Polycrystalline Materials, Roma, 1991.

Elias, C.N., Superfície de Fratura de Brocas Odontológicas, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991.

Elias, CN. and Viana, CS.C, Evolução da Microestrutura com o Tratamento de Revenido do Aço AISI H-13 Ausformado, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991.

Elias, CN. and Viana, CS.C, Dissolução de Partículas  $M_7C_3$  no Aço AISI H-13, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991.

Elias, CN., Microestrutura de um Aço Submetido ao Carregamento por Ondas de Choque, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991.

Elias, CN., Compactação Dinâmica, 46<sup>o</sup> Congresso da ABM, São Paulo, 1991.

Elias, CN. and Ferreira, A., Caracterização de pós de cobre submetidos a consolidação dinâmica, 46<sup>o</sup> Congresso da ABM, São Paulo, 1991.

Elias, CN. and Viana, CS.C, Efeito da interação de variáveis nas propriedades do aço ausformado, 46<sup>o</sup> Congresso da ABM, São Paulo, 1991.

Elias, CN. and Minnicelli, J.E., Efeito do estado térmico do aço na morfologia da fratura dinâmica, 46<sup>o</sup> Congresso da ABM, São Paulo, 1991.

Elias, CN., Compactação de pós de cobre and de ferro com explosivo, Seminário de Metalurgia do Pó, São Paulo, 1991.

Ferreira, CL. and Bastos, CS., Deposição e Caracterização de Filmes Finos de CdTe, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica. Caxambu. 1991.

Hovell, I., Aragão, E.E.A. and Bezerra, V.M.F., Superfície de Fratura de Espumas Sintáticas, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica. Caxambu, 1991.

Louro, L.H.L. and Devezas, T.C, Morfologia de um Pó Cerâmico à Base de  $Al_2O_3$ , XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991.

Minnicelli, J.E. and Elias, CN., Efeito da Microestrutura Sobre a Fratura Dinâmica de um Aço, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991.

Ribas, P.R.F., Knshnamoorthy, V. and Park, R.M., Estudo de Alívio de Tensões na Heteroestrutura  $In_xGa_{1-x}As/GaAs$  por Microscopia Eletrônica, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991.

Ribeiro, J.R.A., Louro, L.H.L. and Costa, C.R.C, Modelo de Fragmentação Dinâmica em Alumina, XXXV Congresso Brasileiro de Cerâmica, Belo Horizonte, 1991.

Schneider, P.L. and Rios, P.R., Efeito de Partículas de NbC no Controle do Tamanho de Grão Austenítico, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991.

Varandas, G.S., Schneider, P.L., Lima, J.B. and Hourí, S., Iniciação Científica e Tema Dirigido no IME, Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE-91, João Pessoa, 1991.

Viana, C.S.C., Pereira, J.C. and Lourenço, M.J.C., Fratura em uma Liga de Al da Série 7000, XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991.

Amorim, M.C, Oliveira, C.M.F. and Bruno, J.C., Utilização de Microscopia Eletrônica de Varredura com Técnica de Extração por Solvente no Estudo Morfológico de Misturas Poliméricas, III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Aragão, E.E.A., Degradação de um Compósito Carbono-Epoxi por Ação da Água, III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Aragão, E.E.A., Degradação de um Compósito Carbono-Epoxi por Ação da Água, I Encontro Técnico-Científico Carbono/Grafite, Rio de Janeiro, 1992.

Aragão, E.E.A. and Schneider, P.L., O Instituto Militar de Engenharia: Evolução Histórica e Tendências Futuras, Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia -COBENGE-92, Rio de Janeiro, 1992.

Bruno, J.C., Costa, J.C.C.O., Mattos, J.M.M. and Lorenzoni, L., Iniciação de Trincas por Fadiga em uma Liga Alumínio- Cobre-Magnésio, III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Bruno, J.C., Mattos, J.M.M., Costa, J.CCO. and Gomes, D.T., Propagação Cristalográfica de Trinca em uma Liga de Alumínio 2014-T6, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92. Rio de Janeiro, 1992.

Bruno, J.C. and Elias, C.N., Refinamento do tamanho de grão ferrítico por ciclos térmicos, 47<sup>o</sup> Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1992.

Bruno, J.C. and Elias, C.N., Homogeneização microestrutural de aços por ciclagem térmica, Seminário de Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos - COMFIT(ABM), São Paulo, 1992.

Bruno, J.C. and Rios, P.R., Crescimento anormal de grão da austenita contendo Nb, 47<sup>o</sup> Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1992.

Bruno, J.C. and Rios, P.R., O Crescimento de Grão Austenítico num Aço Eutetóide Microligado com Nióbio, Simpósio Franco-Brasileiro de Ciência dos Materiais, Ouro Preto, 1992.

Costa, M.A.S., Coutinho, F.M.B., Santa Maria, LC. and Bruno, J.C., Caracterização Através de Microscopia Eletrônica de Varredura de Polipropileno Obtido com Catalisador Ziegler-Natta de Morfologia Definida, III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas a Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

de Biasi, R.S. and Araújo, S.M.V., Influência dos Parâmetros de Tratamento Té<sup>1</sup> mico na Fração Volumétrica da Fase de Alta Temperatura Crítica no Sistema Bi-Sr-Ca-Cu-O, Simpósio Franco-Brasileiro de Ciência dos Materiais, Ouro Preto, 1992.

Elias, C.N., and Lopes, H.P., Corrosão de brocas odontológicas, Simpósio Franco-Brasileiro de Ciência dos Materiais, Ouro Preto, 1992.

Elias, C.N., Pós de cobre consolidados por ondas de choque, Simpósio Franco-Brasileiro de Ciência dos Materiais, Ouro Preto, 1992.

Elias, C.N., de Biasi, R.S. and Chevitere, O., Variação da resistência de fios ortodônticos com o tratamento térmico, 47<sup>o</sup> Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1992.

Elias, ON., Microestrutura de barras de aço 316L consolidadas com explosivo, 47<sup>o</sup> Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1992.

Elias, C.N., Compósitos de Matriz Metálica Al6061/SiC Consolidados por Ondas de Choque, 47. Congresso da ABM, Belo Horizonte, 1992.

Elias, C.N., Recristalização de pós por ondas de choque, Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física and Tratamentos Térmicos - COMFIT(ABM), São Paulo, 1992.

Elias, CN., Microestrutura de pós consolidados dinamicamente, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais -MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Elias, CN. and Pacheco, M.C.T., Soldagem de fio beta titânio usado em ortodontia, III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Elias, CN., Lopes, H.P. and Costa Filho, A.S., Microestrutura de cones de papel endodôntico, III Simpósio de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Elias, CN., Souza, ACC and Soares, CR., Análise de partículas consolidadas dinamicamente, III Simpósio de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Elias, CN., Propriedades de pós de cobre and de ferro consolidados dinamicamente, II Congreso Internacional en Metalurgia y Ingeniera de Materiales - IBEROMET II, Cidade do México, 1992.

Elias, CN. and Lopes, H.P., Degradação de instrumentos odontológicos, II Congreso Internacional en Metalurgia y Ingeniera de Materiales - IBEROMET II, Cidade do México, 1992.

Elias, CN. and Bruno, J.C., Ciclamento térmico and refinamento de grão ferrítico de um aço C-Mn-Nb, XII Seminário de Ciências Exatas e Engenharias, Guaratinguetá, 1992.

Elias, CN. and Lopes, H.P., Perda de estrutura dentária na terapia endodôntica, XII Seminário de Ciências Exatas e Engenharias, Guaratinguetá, 1992.

Elias, CN., Técnicas de consolidação de pós metálicos por ondas de choque, XII Seminário de Ciências Exatas e Engenharias, Guaratinguetá, 1992.

Elias, C.N., Souza, ACC. and Soares, CR., Al6061/SIC consolidado com explosivo, XII Seminário de Ciências Exatas and Engenharias, Guaratinguetá, 1992.

Fernandes, A.A.R., Chan, I.N., Guimpel, J., Lederman, D. and Schuller, I.K., Scaling of Critical Currents in High -  $T_c$  Superlattices and Thin Films, XII Simpósio Latinoamericano de Física em Estado Solido, Pichidangui, Chile, 1992.

Ferreira, CL. and Alves, R.M.P., Deposição de Filmes Finos de  $\text{SiO}_2$  por Evaporação Térmica Reativa, III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Hovell, I., Compósitos Híbridos de Poli(Metacrilato de Metila), III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Louro, L.H.L., Borsa, C.E. and Costa, C.R.C, Efeito da Titânia na Sinterabilidade do Compósito  $\text{Al}_2\text{O}_3 - \text{ZrO}_2$ , 36<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica, Caxambu, 1992.

Louro, L.H.L., Ribeiro, J.R.A. and Meyers, M.A., Dynamic Fragmentation of Alumina: A Simplified Model, 13th International Symposium on Ballistics, Stockholm, 1992.

Louro, L.H.L., Meyers, M.A., Ribeiro, J.R.A. and Costa, C.R.C, Caracterização da Fratura Dinâmica em Alumina por Microscopia, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Minnicelli, J.E. and Elias, C.N., Efeito do tratamento térmico na resistência dinâmica de um aço de alta resistência and baixa liga, II Congreso Internacional en Metalurgia y Ingeniería de Materiales - IBEROMET II, Cidade do México, 1992.

Passamani, E.O, Baggio-Saitovitch, E., Gomes, D.T. and Fernandes, A.A.R., Filmes Finos de  $\text{Fe}_{10}\text{Pb}_{90}$  Preparados por Condensação de Vapor, III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Pinto, A.L., Oliveira, M.V. and Brandão, L.P.M., Processamento de compósito à base de alumínio via metalurgia do pó, 10<sup>o</sup> CBECIMAT, Águas de Lindóia, 1992.

Ribas, P.R.F., Knshnamoorthy, V. and Park, R.M., Estudo de Heteroestruturas de Semicondutores do Grupo III-V por Microscopia Eletrônica, III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Santa Maria, L.C., Bruno, J.C. and Coutinho, F.M.B., Emprego da Técnica de Microscopia Eletrônica de Varredura no Estudo da Morfologia de Polipropileno Obtido a Partir de Catalisador do Tipo Ziegler-Natta à Base de  $\text{TiCl}_3$ , III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas a Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Santa Maria, L.C., Queiroz, A.A.A., Coutinho, F.M.S. and Bruno, JC, Estudo morfológico de partículas de polipropileno obtidas por catalisadores Ziegler-Natta à base de  $\text{TiCl}_3$ , VI Seminário de Pesquisa da EFEI, Itajubá, 1992.

Santos, R.J., Silva, M.T.M.B., Nunes, R.C.R. and Bruno, J.C., Técnica de Contraste para Misturas Físicas de Poliuretano and Resina de Acrilonitrila -Butadieno-Estireno para Microscopia Eletrônica de Varredura, III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Schneider, P.L. and Rios, P.R., Réplicas de Extração de Carbono: Preparação de Amostras, III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

Schneider, P.L. and Rios, P.R., Efeito do Tratamento Térmico Prévio no Crescimento de Grão Austenítico em um Aço ao Nióbio, II Congreso Internacional en Metalurgia y Ingeniería de Materiales - IBEROMET II, Cidade do México, 1992.

Schneider, P.L. and Aragão, E.E.A., Formação Multidisciplinar em Engenharia, Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE-92, Rio de Janeiro, 1992.

Scofield, C.F., Sachett, C.M.M., Gomes, D.T., Cruz, G.M. and Gonzalez, W.A., Utilização da Microscopia Eletrônica de Varredura na Caracterização de Silicatos Metálicos Cristalinos, III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992.

N.V.V. Ávila and C.S.C. Viana, Orelhamento em Chapas Finas Metálicas, 48° Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1993.

L.P.M. Brandão and C.S.C. Viana, Desenvolvimento da Textura Cristalográfica da Liga Zircaloy-4, 48° Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1993.

J.C. Bruno, C.R. Maria and D.T. Gomes, Mecanismos de Fratura numa Liga Al-Cu-Mg, XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993.

J.C. Bruno and D.T. Gomes, Identificação de Picos Sobrepostos em EDS, XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993.

R.S. de Biasi and A.A.R. Fernandes, Superparamagnetismo em Amostras Recozidas do Vidro Metálico Fe<sub>40</sub>Ni<sub>40</sub>B<sub>20</sub>, 48° Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1993.

C.N. Elias and M.C.T. Pacheco, Resistência Mecânica de Fios Ortodônticos, 48° Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1993.

C.N. Elias, C.S.C. Viana and H.P. Lopes, Fratura de Limas Endodônticas, XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993.

C.N. Elias and M.C.T. Pacheco, Fratografia de Fios Ortodônticos Após Brasagem, XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993.

C.N. Elias and J.C. Bruno, Refinement of Microstructure and Properties Enhancement by Thermal Cycling, International Symposium on Low Carbon Steels for the 90's, Pittsburgh, 1993.

C.L. Ferreira, R.R. Avillez and L.C.S. Carmo, Microscopia Eletrônica de Varredura em Filmes Finos de Fluoreto de Lítio, XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993.

I. Howell and A.L.R. Valladão, Correlação entre K<sub>I</sub> e o Modo de Fratura de Resina Epóxi, XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993.

L.H.L. Louro and J.R.A. Ribeiro, Nucleação Dinâmica de Microtrincas em Alumina, 37° Congresso Brasileiro de Cerâmica, Curitiba, 1993.

L.H.L. Louro and C.E. Borsa, Role of Titania on the Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub> Composite, 1993 PAC RIM Meeting of the American Ceramic Society, Honolulu, 1993.

A. Muro Jr. and J.C. Bruno, Variação das Propriedades Mecânicas de um Aço de Baixo Carbono Contendo Nb e Al com a Temperatura de Sinterização, 48° Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1993.

A. Muro Jr. and J.C. Bruno, Crescimento Anormal de Grão Austenítico em um Aço de Baixo Carbono Contendo Nb and Al, 48° Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1993.

L.M. Oliveira, A.M. Rossi, N.V. Vugman, D.T. Gomes and A.A.R. Fernandes, Estudo da Microestrutura de Esmalte Dentário de Animais Fossilizados, XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993.

M.V. Oliveira, A.L. Pinto and I.M.V. Caminha, Ligas de Alumínio e Compósitos Al/SiC Obtidos por Metalurgia do Pó, 48° Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993.

D. Rabelo, F.M.B. Coutinho, C.C.R. Barbosa and J.C. Bruno, Avaliação das Superfícies Externa e de Fratura de Copolímeros à Base de Estireno e Divinilbenzeno Através da Microscopia Eletrônica de Varredura, XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993.

J.R.A. Ribeiro, M.R. Borges and L.H.L. Louro, Compactação Dinâmica de Pós Cerâmicos: Revisão e Estado da Arte, 37° Congresso Brasileiro de Cerâmica, Curitiba, 1993.

R.B. Scorzelli, I.S. Azevedo, R.A. Pereira, C.A.C. Perez and A.A.R. Fernandes, Mössbauer Spectroscopic Study of the Metallic Particles of the Antarctic L6 Chondrite Allan Hills 769, Eighteenth Symposium on Antarctic Meteorites, Tokyo, 1993.



- R.B. Scorzelli and A.A.R. Fernandes, Fe-Ni Alloys in a Unique Antarctic Meteorite Yamato 791694, Eighteenth Symposium on Antarctic Meteorites, Tokyo, 1993.
- J.R. Teodósio and C.S.C. Viana, Textura Cristalográfica de Laminação a Frio em Aço Baixo-C Microligado com Nb, 48º Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 1993.
- U.R. Andrade, A.H. Chokshi, M.A. Meyers and H.C. Vecchio, Recristalização Dinâmica em Altas Taxas de Deformação and Altas Deformações Plásticas em Cobre, Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994.
- M.R. Borges, L.H.L. Louro and C.R.C. Costa, Projeto de um Reator para a Compactação Dinâmica de Materiais Produzidos por Reação de Combustão, 38º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 1994.
- L.P.M. Brandão and C.S.C. Viana, Anisotropia das Propriedades Mecânicas de Chapas Finas de Ligas Hexagonais Compactas, Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994.
- J.C. Bruno and C.R. Maria, Fadiga em Liga de Alumínio de Alta Resistência Mecânica, 11º CBECIMAT, Águas de São Pedro, 1994.
- J.C. Bruno, A.A.R. Fernandes and R.B. Scorzelli, Microstructural Analysis of the Yamato 791694 Antarctic Meteorite, 19th Symposium on Antarctic Meteorites, Tokyo, 1994.
- J.C. Bruno, A.A.R. Fernandes and R.B. Scorzelli, Análise Microestrutural do Meteorito Yamato 791694, XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1994.
- J.C. Bruno and J.A. Vela, Estudo Microestrutural da Cristalização do Vidro Metálico Metglas 2826A, Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994.
- J.C. Bruno and A. Muro Jr., O Efeito do Crescimento Anormal de Grão nas Propriedades Mecânicas de um Aço Microligado, Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994.
- J.C. Bruno, L.H. Andrade and C.M. Gonçalves, Análise de Partículas de Segunda Fase em Ligas de Alumínio 7050 and 7475, Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Carlos, 1994.
- C.R.C. Costa, M.R. Borges and L.H.L. Louro, Produção de Compósitos Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiC Através da Reação Química de Auto-Combustão (SHS), 38º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 1994.
- A.M. Costa Junior and C.N. Elias, A Influência da Interface na Resistência Mecânica de Materiais Compósitos, 11º CBECIMAT, Águas de São Pedro, 1994.
- L.R.O Cruz and R.R. Avillez, Contatos Ôhmicos em GaAs, XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1994.
- R.S. de Biasi and S.M.V. Araújo, Intensidade Relativa da Absorção de Microondas pelas Fases 2212 e 2223 no Supercondutor Cerâmico Bi-Sr-Ca-Cu-O, 38º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 1994.
- R.S. de Biasi and S.M.V. Araújo, Estudo da Cristalização do Vidro Metálico Metglas 2605S-2 por Ressonância Magnética, XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1994.
- R.S. de Biasi and S.M.V. Araújo, Cinética de Cristalização da Liga Metálica Amorfa Fe<sub>78</sub>B<sub>13</sub>Si<sub>9</sub>, XLVI Reunião Anual da SBPC, Vitória, 1994.
- C.N. Elias and C.M. Gonçalves, Avaliação da Fosfatização por EDS, IV Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Carlos, 1994.
- C.N. Elias, D.T. Gomes and J.H.C. Lima, Superfícies de Implantes Dentários, IV Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Carlos, 1994.
- C.N. Elias and L.J. Navarro, Formação da Austenita em um Aço SAE 1077, IV Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Carlos, 1994.
- C.N. Elias and M.C. Pacheco, Resistência à Corrosão em Fios Ortodônticos, 11º CBECIMAT, Águas de São Pedro, 1994.
- C.N. Elias, M.M. Silva and J.C.J. Rodrigues, Análise de Danos em Materiais Compósitos, Jornadas Metalúrgicas 1994, Baía Blanca, Argentina, 1994.

- C.N. Elias, C.S.C. Viana, J.C.C.C. Oliveira and M.S. Roseira, Corte de Chapa com Explosivo, Jornadas Metalúrgicas 1994, Baia Blanca, Argentina, 1994.
- C.N. Elias and L.J. Navarro, Reversão da Transformação Austenítica, Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994.
- C.N. Elias, M.M. Silva and J.C.J. Rodrigues, Resistência Dinâmica de Materiais Compósitos, Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994.
- C.N. Elias and C.M. Gonçalves, Influência da Preparação da Superfície de Fosfatização à Base de Fosfato de Manganês, Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994.
- A.A.R. Fernandes, V. Santos, C.L. Ferreira and R.M. Alves, Propriedades Magnéticas de Filmes Finos de Ferro, XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1994.
- C.L. Ferreira, A.P. Soreto, M.H.P. Maurício, L.G. Jacobson, M. Cremona, R.A. Nunes, R.R. Avillez and L.C. Scavarda de Carmo, Produção de Centros de Cor em Halogenetos Alcalinos, 38<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 1994.
- P.T.M. Ferreira, C.N. Elias and M.V. Oliveira, Estudo dos Parâmetros de Processamento de Compósitos Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SiC, 11<sup>o</sup> CBECIMAT, Águas de São Pedro, 1994.
- L.H.L. Louro, M.R. Borges and C.R.C. Costa, Caracterização do Compósito Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiC Produzido por SHS e Compactado Dinamicamente, 38<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 1994.
- C.A. Ramos and A.A.R. Fernandes, Propriedades Magnéticas de Filmes Delgados de Fe, LXXIX Reunion Anual de Física, Cordoba, 1994.
- P.L. Schneider, L.H.L. Louro and M.R. Borges, Síntese por Combustão Auto-sustentada a Alta Temperatura, Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994.
- P.L. Schneider, E.E.A. Aragão and L.C. Santos, Evolução do Curso de Engenharia Metalúrgica do IME, Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE-94, Porto Alegre, 1994.
- Thaumaturgo, C. and Santos, R.L.C., Estudo da Separação de Samário, Gadolínio and Térbio Usando um Ácido Fosfônico Alquilado, Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994.
- Viana, C.S.C. and Abreu, C.V., A Finite Element Analysis of the Fatigue Crack, 15th Riso International Symposium on Materials Science, Roskilde, 1994.
- Viana, C.S.C. and Brandão, L.P.M., A Comparison Between Predicted and Experimental Yield Loci for Zircaloy-4, 15th Riso International Symposium on Materials Science, Roskilde, 1994.
- N.V.V. Ávila and C.S.C. Viana, Predição do Orelhamento Através de Dados Experimentais e da Textura Cristalográfica, 50<sup>o</sup> Congresso Anual da ABM, São Pedro, 1995.
- A.M. Costa Junior and C. Thaumaturgo, Materiais Compósitos Sob Alta Taxa de Deformação - Parte I, III Congresso Brasileiro de Polímeros, Rio de Janeiro, 1995.
- A.M. Costa Junior and C. Thaumaturgo, Materiais Compósitos Sob Alta Taxa de Deformação - Parte II, III Congresso Brasileiro de Polímeros, Rio de Janeiro, 1995.
- A.M. Costa Junior and C. Thaumaturgo, Comportamento de Compósitos de Tecido de Fibra de Vidro e Matriz Epóxi Submetidos a Altas Taxas de Deformação, 50<sup>o</sup> Congresso Anual da ABM, São Pedro, 1995.
- A.M. Costa Junior and C. Thaumaturgo, Effects of Shock Waves Induced by Ballistic Impact on Woven Fiber/Epoxy Composites, Explomet 95, El Paso, 1995.
- A.M. Costa Junior and C. Thaumaturgo, Analysis of Damage Morphology and Failure Modes on a Woven Glass Fiber Reinforced Epoxy Composite Under High-Strain Impact, 3rd Interamerican Conference on Electron Microscopy, Caxambu, 1995.
- R.S. de Biasi and A.A.R. Fernandes, Estudo da Difusão do Cromo em Rutilo por Ressonância Magnética, XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1995.

- R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, Estudo da Cristalização do Vidro Metálico Metglas 2605CO por Ressonância Magnética, XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1995.
- C.N. Elias and A.M. Costa Junior, Comportamento Sob Impacto Balístico de Compósitos Laminados de Matriz Epóxi Reforçados por Tecido de Fibra de Vidro, Jornadas de la Asociación Argentina de Materiales 95, Cordoba, 1995.
- C.N. Elias, J.H.C. Lima, D.T. Gomes and E.S.P. Barbosa, Análise de Superfícies de Implantes Osseointegrados, 50º Congresso Anual da ABM, São Pedro, 1995.
- C.N. Elias, H.P. Lopes, D.T. Gomes and C. Estrela, Avaliação da Ponte de Tecido Mineralizado Após Pulpotomia and Recobrimento com Hidróxido de Cálcio, 3rd Interamerican Conference on Electron Microscopy, Caxambu, 1995.
- C.N. Elias, H.P. Lopes and C.R. Maria, Fratura de Brocas Odontológicas, 50º Congresso Anual da ABM, São Pedro, 1995.
- C.N. Elias, H.P. Lopes and C.R. Maria, Fratura de Brocas Endodônticas, Jornadas de la Asociación Argentina de Materiales 95, Cordoba, Argentina, 1995.
- C.N. Elias and L.J. Navarro, Reaustenitization from Martensite in a Fe-Ni Alloy, TMS Fall Meeting and TMS/ASM Materials Week 95, Cleveland, 1995.
- C.N. Elias, Marize V. Oliveira and P.T.M. Ferreira, Propriedades do Compósito Al<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-SiC, Jornadas de la Asociación Argentina de Materiales 95, Cordoba, 1995.
- C.N. Elias and C.S.C. Viana, Precipitation in Ausformed High Strength Steels, Deformation and Fracture: Ferrous Materials, TMS Fall Meeting and TMS/ASM Materials Week 95, Cleveland, 1995.
- A.A.R. Fernandes, S.L. Bud'ko, A.M. Rossi and E.B. Saitovitch, Electron Spin Resonance in Quaternary Borocarbides, XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1995.
- C.L. Ferreira, L.P.M. Brandão, R.R. Avillez and L.C.S. Carmo, Textura em Filmes Finos de Fluoreto de Lítio, XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1995.
- P.L. Schneider, L.H.L. Louro, C.R.C. Costa and J.R.A. Ribeiro, Caracterização do Compósito Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiC Produzido por SHS, Congresso Materiais '95, Aveiro, 1995.
- C. Thaumaturgo, Thermal Stability in Polyolefin Blends, Materials Research Society Fall Meeting 95, Boston, 1995.
- C. Thaumaturgo, Calorimetric Analysis of Polymer-Polymer Blends I - Monophase Systems, ICAM 95, Cancun, 1995.
- C. Thaumaturgo, Calorimetric Analysis of Polymer-Polymer Blends II - Polyphase Systems, ICAM 95, Cancun, 1995.
- C. Thaumaturgo, Interações Moleculares em Sistemas Poliméricos, Congresso Materiais '95, Aveiro, 1995.
- C. Thaumaturgo and E.E.C. Monteiro, Transições Térmicas e Miscibilidade I - Misturas Miscíveis, III Congresso Brasileiro de Polímeros, Rio de Janeiro, 1995.
- C. Thaumaturgo and E.E.C. Monteiro, Transições Térmicas e Miscibilidade II - Misturas Imiscíveis, III Congresso Brasileiro de Polímeros, Rio de Janeiro, 1995.
- C. Thaumaturgo and E.E.C. Monteiro, A Miscibility Window in the PVC/EVA System, III Congresso Brasileiro de Polímeros, Rio de Janeiro, 1995.
- C. Thaumaturgo and E.E.C. Monteiro, Misturas Poliméricas: Interações e Modelagem, III Congresso Brasileiro de Polímeros, Rio de Janeiro, 1995.
- C. Thaumaturgo and E.E.C. Monteiro, Polymer Blends and the Association Model, III Congresso Brasileiro de Polímeros, Rio de Janeiro, 1995.
- C. Thaumaturgo and E.E.C. Monteiro, Application of an Association Model to the PVC/EVA System, Jornadas de la Asociación Argentina de Materiales 95, Cordoba, 1995.
- C. Thaumaturgo and E.E.C. Monteiro, A Miscibility Window in the PVC/EVA System, Jornadas de la Asociación Argentina de Materiales 95, Cordoba, 1995.

- C. Thaumaturgo and E.E.C. Monteiro, Polymer-Polymer Interaction and Modelling, Jornadas de la Asociación Argentina de Materiales 95, Cordoba, 1995.
- S.L. Almeida, M.V. Oliveira, J.C. da Rocha and L.P.M. Brandão, Estudo de Parâmetros de Processamento de Produto de Liga de Alumínio Obtido Via Metalurgia do Pó, XII Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, Águas de Lindóia, 1996.
- R.C. Aragão, C.L. Ferreira and J.C.S. Oliveira, Produção de Filmes Finos de Sulfeto de Chumbo por Paredes Quentes, XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Águas de Lindóia, 1996.
- R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, Estudo da Cristalização do vidro metálico 2605S-3A por Ressonância Ferromagnética, XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Águas de Lindóia, 1996.
- L.P.M. Brandão, L.S. Leite, A.S. Martins, J.R.S. Lima, M.L. Vieira and M.N. Sampaio, O REENGE no IME: Construindo as Bases para um Novo Currículo, XXIV Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia, Manaus, 1996.
- L.P.M. Brandão, L.S. Leite, A.S. Martins, J.R.S. Lima, M.L. Vieira and M.N. Sampaio, Revendo Papéis no Processo Educativo, XXIV Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia, Manaus, 1996.
- L.P.M. Brandão, J.C. da Rocha, M.V. de Oliveira and S.L. de Almeida, Estudo de Parâmetros de Processamento de Produto de Liga de Alumínio Obtido Via Metalurgia do Pó, XII CBECIMAT, Águas de Lindóia, 1996.
- L.R.O. Cruz, Thin Film Research at IME, II Workshop on Science and Technology of Thin Films, Trieste, 1996.
- C.N. Elias and J.A.A. Vela, Tratamento de Galvanew com fosfato tricatiónico, LI Congresso Anual da ABM, Porto Alegre, 1996.
- C.L. Ferreira, J.C.S. Oliveira and R.C. Aragão, Produção de Filmes Finos de Sulfeto de Chumbo por Paredes Quentes, XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Águas de Lindóia, 1996.
- M.L.N. Grillo and R.S. de Biasi, Estudo Por Ressonância do Spin Eletrônico da Difusão do Ferro Trivalente em Óxido de Titânio, XLVIII Reunião Anual da SBPC, São Paulo, 1996.
- J.E. Minnicelli and A. Ferreira, Projeto e Experimentação com um Dispositivo para Consolidação de Pós Metálicos, XII Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, Águas de Lindóia, 1996.
- J.S. Moreno and L.P.M. Brandão, The Influence of Recrystallization on the Crystallographic Texture and Microstructure of a Warm Rolled IF Steel, 5th Brazilian Conference on Microscopy of Materials (MICROMAT 96), Rio de Janeiro, 1996.
- J.S. Moreno and L.P.M. Brandão, Influência da Redução na Laminação a Morno na Textura de um Aço Livre de Intersticiais ao Ti, XII Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, Águas de Lindóia, 1996.
- J.R. Ribeiro, C. Thaumaturgo, C.E. Araújo and M.F. Ribeiro, Comportamento Balístico de uma Blindagem Cerâmico-Compósito, XL Congresso Brasileiro de Cerâmica, Criciúma, 1996.
- V.C. Santos and A.A.R. Fernandes, FMR in Co(100) Thin Films on MgO, XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Águas de Lindóia, 1996.
- P.L. Schneider, L.H.L. Louro and A.Z. do Pinho, Microstructural Characterization of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiC Composites Produced by SHS, 5th Brazilian Conference on Microscopy of Materials (MICROMAT 96), Rio de Janeiro, 1996.
- V.C. Santos, C.A. Ramos, E.E. Fullerton and A.A.R. Fernandes, FMR in Cobalt Films on MgO, 10th International Conference on Thin Films, Salamanca, 1996.
- C. Thaumaturgo and A.C. da Cruz, Analysis of the Structure of Piassava Through the Utilization of Electron Microscopy, 5th Brazilian Conference on Microscopy of Materials (MICROMAT 96), Rio de Janeiro, 1996.
- C. Thaumaturgo and A. Marques, Characterization of a Woven Glass Fiber/Epoxy Composite under Ballistic Impact, Ballistics '96, San Francisco, 1996.
- C. Thaumaturgo and A. Marques, Composites under Impact: Shock-Wave Simulation, International Conference on Composite Engineering (ICCE-3), New Orleans, 1996.

- C. Thaumaturgo and A. Marques, Woven Glass Fiber/Epoxy Composite Under Shock Waves, V Simpósio Latino-Americano de Polímeros, Mar del Plata, 1996.
- C. Thaumaturgo and E.C. Monteiro, Thermal Transitions and Polymer/Polymer Miscibility. I - Miscible Systems, 11th Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, Philadelphia, 1996.
- C. Thaumaturgo and E.C. Monteiro, Thermal Transitions and Polymer/Polymer Miscibility. II - Immiscible Systems, 11th Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, Philadelphia, 1996.
- C. Thaumaturgo and E.C. Monteiro, Thermal Stability and Miscibility in PVC/EVA Blends, 11th Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, Philadelphia, 1996.
- J.A.A. Vela, C.N. Elias and C.M. Gonçalves, Electrochemical stripping of galvanized metallic coating and characterization by low incident angle X-ray diffraction, 2nd Latin American Corrosion Congress, Rio de Janeiro, 1996.
- V.F.F. Barbosa and C. Thaumaturgo, Estudo da Calcinação da Caulinita Natural pelas Técnicas de  $^{27}\text{Al}$  MAS-NMR and Difração de Raios X, VI Encontro de Usuários de RMN, Angra dos Reis, 1997.
- V.F.F. Barbosa and C. Thaumaturgo, A New Inorganic Polymer Material, IV Congresso Brasileiro de Polímeros, Salvador, 1997.
- R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, FMR Study of Crystallization in the Metglas 2605S-3A Amorphous Alloy, International Conference on Magnetism 97, Cairns, 1997.
- R.S. de Biasi and J.C. Neto, Estudo por Ressonância Magnética da Fluorapatita Dopada com Manganês, XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, MG, 1997.
- R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, FMR Study of Crystallization in the Metglas 2705M Amorphous Alloy, Conference on Frontiers in Condensed Matter Physics, Brasília, 1997.
- V.L.D.M. Cura, V.C. dos Santos and A.A.R. Fernandes, Ressonância Ferromagnética em Filmes Finos de Fe/FeO<sub>x</sub>, XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1997.
- R. Santos, Y. Weijuan, H. Wenmei and C. Thaumaturgo, Extraction Behavior of Rare Earths in Phosphonic Acid System, CHEMECA '97, Rotorua, 1997.
- R. Santos, Y. Weijuan, H. Wenmei and C. Thaumaturgo, Solvent Extraction Simulation for Rare Earths, CHEMECA '97, Rotorua, 1997.
- V.C. dos Santos and A.A.R. Fernandes, Superlattice Crossover Effect in Multilayer Fe/Cr Films, XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1997.
- V.C. dos Santos, C.A. Ramos and A.A.R. Fernandes, Magnetic Behavior of Co/MgO hcp and fcc Films, Conference on Frontiers in Condensed Matter Physics, Brasília, 1997.
- F.J. da Silva and C. Thaumaturgo, Microstructure and Properties of a Polymeric Cement-Based Composite, IV Congresso Brasileiro de Polímeros, Salvador, 1997.
- V.F.F. Barbosa, F.J. da Silva and C. Thaumaturgo, Inorganic Polymer for Cements, VI Simpósio Latino-americano de Polímeros, Santiago, 1998.
- V.F.F. Barbosa and C. Thaumaturgo, Synthesis and Characterization of New Inorganic Polymers Based on Alumina and Silica, II Encontro Regional da Associação Brasileira de Polímeros, Rio de Janeiro, 1998.
- R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes, L. Balinski and M.L.N. Grillo, Cristalização das Ligas Metálicas Amorfas 2605S-3A and 2605CO: Estudo Comparativo entre Medidas de Resistividade e Ressonância Ferromagnética, XXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1998.
- L.P.M. Brandão and P.N. Kalu, The influence of heat treatment and fabrication mode on the properties of highly deformed Cu-Nb/Ti composite wires, Seventh International Symposium on Processing and Fabrication of Advanced Materials, Rosemont, 1998.

- L.R.O. Cruz, H.R. Moutinho, F. Hasoon and R.R. Avillez, The Effects of Post-Deposition Treatment on the Physical Properties of CdTe Films Deposited by Stacked Elemental Layer Processing, XXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1998.
- L.R.O. Cruz, H.R. Moutinho, F. Hasoon, R.G. Dhere and L. Kazmerski, The Effects of CdCl<sub>2</sub> Treatment on the Structural and Optical Properties of CdTe Films Deposited by Stacked Elemental Layer Processing, 2nd World Conference and Exhibition on Photovoltaic Solar Energy Conversion, Vienna, 1998.
- D.R. Jesus, F. Pelegrini, A.A.R. Fernandes and C.L. Ferreira, Ressonância Ferromagnética em Filmes Finos de Níquel, XXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1998.
- L.H.L. Louro, J.M.F. Coelho and C.R.C. Costa, Efeito da Anisotropia dos Whiskers Sobre a Ativação dos Mecanismos de Reforço no Compósito Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiC<sub>(w)</sub>, XLII Congresso Brasileiro de Cerâmica, Poços de Caldas, 1998.
- R. Santos, Y. Weimei, L. Weijuan and C. Thaumaturgo, Equilibrium Data for the (Sm-Gd) C13-HCl-H<sub>2</sub>O-1 mol/l Saponified and Non-saponified HEHEHP-Isoparafin System, Rare Earths 98, Fremantle, 1998.
- D.S. dos Santos and R.S. de Biasi, FMR Study of Crystallization in the Metglas 2605SM Amorphous Alloy, Euroconference on Nanocrystallization, Grenoble, 1998.
- V.C. dos Santos and A.A.R. Fernandes, FMR in Fe(t)/Cr Superlattices, 3rd International Symposium on Metallic Multilayers (MML '98), Vancouver, 1998.
- F.J. da Silva, V.F.F. Barbosa and C. Thaumaturgo, Structure and Applications of Polysialates, CHEMECA 98, Port Douglas, 1998.
- A.C.C. Souza, A.A.R. Fernandes and C.L. Ferreira, Influência da Oxidação nas Propriedades Elétricas de Filmes Finos de PbS, XXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1998.
- V.F.F. Barbosa and C. Thaumaturgo, Synthesis and Characterization of Poly(sialate) Inorganic Polymers Based on Silica and Alumina, GEOPOLYMER 99, Saint Quentin, França, 1999.
- R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes, L. Balinski and M.L.N. Grillo, Crystallization of the Metallic Glass Metglas 2605CO: Comparative Study Between Ferromagnetic Resonance and Electrical Resistivity Measurements, First Regional Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM-99), Teerã, 1999.
- D.P. Dias, L.A.V. Carneiro, A.F. Mathias and C. Thaumaturgo, Evaluation of the igneous rocks fiber-concrete interface and their relation with the mechanical properties of the composite, XVI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia and Microanálise, Santos, 1999.
- D.P. Dias, F.J. da Silva, E.C. Thomaz and C. Thaumaturgo, Evaluation of the fracture toughness in special cements based on polymerized aluminosilicates reinforced by igneous rock fibers, V Congresso Brasileiro de Cimento, São Paulo, 1999.
- D.P. Dias, L.A. Carneiro and C. Thaumaturgo, Avaliação da tenacidade à fratura (K<sub>IC</sub>) em concretos reforçados por fibras minerais de alto módulo de elasticidade obtidas a partir de rochas ígneas, XLI Congresso Brasileiro de Concreto, Salvador, 1999.
- A. Dias Jr., L.H.L. Louro and C.R.C. da Costa, Comportamento Termomecânico da Reação de Combustão do Nitrato de Zinco com Uréia para Obtenção de uma Composição Varistora à Base de ZnO, XLIII Congresso Brasileiro de Cerâmica, Florianópolis, 1999.
- C.L. Ferreira, J.A.S. de Alcântara Filho and V.C.D. da Silva, Fabricação de Espelhos de Prata para Aplicação em Imageamento a Laser, XIII Semana de Debates Científicos da Unirio e I Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 1999.
- A.F. Martins, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Produtos poliolefinicos reciclados com desempenho superior aos materiais virgens correspondentes, 5o Congresso Brasileiro de Polímeros, Águas de Lindóia, 1999.
- T.C. Moreira, A.M. Bolognese and C. Thaumaturgo, The morphology of the composite bracket, XVI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia and Microanálise, Santos, 1999.
- A.L. Pinto and C.S.C. Viana, Microstructure and Microtexture of a Copper Shaped-Charge Slug, XVII International Conference on Texture of Materials, Montreal, 1999.

- A.L. Pinto and C.S.C. Viana, Relation Between Deformed Microstructure and New Grains Formed During Annealing of Alpha-Brass, IV International Conference on Recrystallization and Related Phenomena, Tsukuba, Japão, 1999.
- F.J. da Silva and C. Thaumaturgo, Poly(sialate) Concretes, International Conference on High Performance Concretes, Gramado, 1999.
- F.J. da Silva and C. Thaumaturgo, Microstructure of Poly(sialate) Cement Mortars, GEOPOLYMER 99, Saint Quentin, França, 1999.
- F.J. da Silva, D.P. Dias, M.C. Oliveira, A.F. Mathias and C. Thaumaturgo, Reforço por fibras em compósito de matriz de poli(aluminossilicato), V Congresso da Associação Brasileira de Polímeros, Águas de Lindóia, 1999.
- F.J. da Silva, D.P. Dias, M.V. Machado and C. Thaumaturgo, Argamassa de poli(sialato-siloxo) reforçada por microfibras de wollastonita, XVI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Santos, 1999.
- F.J. da Silva, D.P. Dias, E.C. Thomaz and C. Thaumaturgo, Cimento polimérico inorgânico para aplicações civis, V Congresso Brasileiro de Cimento, São Paulo, 1999.
- A. N. Sousa and C. Thaumaturgo, Análise microestrutural pós-impacto balístico de alta velocidade em blindagem rígida leve cerâmico/polímero, V Congresso da Associação Brasileira de Polímeros, Águas de Lindóia, 1999.
- A.N. Sousa, M.C. Oliveira and C. Thaumaturgo, Microstructural analysis of inorganic refractory foam, XVI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia and Microanálise, Santos, 1999.
- J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Micromecanismos de fratura em polietileno reciclado, 54º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 1999.
- J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Análise fratográfica em plástico reciclado irradiado, V Interamerican Electron Microscopy Congress, Margarita, 1999.
- C.S.C. Viana, A.L. Pinto, J.C. Paredes and A.M. Lopes, EBSD Analysis of Shear Banding in Alpha Brass, XVII International Conference on Texture of Materials, Montreal, 1999.
- E.C. Thomaz, D.P. Dias, F.P. Duarte and C. Thaumaturgo, Study of the agglomerate-matrix interface in poly(sialate) concretes, XVI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Santos, 1999.
- R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, Influência da concentração de manganês no espectro de ressonância do spin eletrônico do manganês divalente em óxido de estrôncio, LII Reunião Anual da SBPC, Brasília, 2000.
- L.R.O. Cruz, M.F. Lopes, C.L. Ferreira and S.M. Lima, Efeito do tratamento termoquímico nas propriedades luminescentes de filmes de CdTe, Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000.
- L.R.O. Cruz, S.M. Lima, C.L. Ferreira and R.G. Dhery, Caracterização microestrutural de filmes finos de CdTe depositados pela técnica CSS and submetidos a tratamento com CdCl<sub>2</sub>, Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000.
- D.P. Dias, L.A.V. Carneiro and C. Thaumaturgo, Fracture Toughness ( $K_{Ic}$ ) in Geopolymer Concretes Reinforced by Basalt Fibers, International Conference "Sustainable Construction in the Next Millenium: Environmentally Friendly and Innovative Cement Based Materials", João Pessoa, 2000.
- D.P. Dias and C. Thaumaturgo, Geopolymer Cements Resistant to Aggressive Agents, International Conference "Sustainable Construction in the Next Millenium: Environmentally Friendly and Innovative Cement Based Materials", João Pessoa, 2000.
- D.P. Dias and C. Thaumaturgo, Estudo da Aderência Aço-Concreto Polissialato, XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, Punta del Este, 2000.
- D.P. Dias and C. Thaumaturgo, Avaliação da aderência entre barras lisas de aço and concretos geopoliméricos, Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000.
- C.L. Ferreira, P.E.V. Miranda and P.P.L.M. Canazio, Mobilidade de cargas em Ni<sub>81</sub>P<sub>19</sub> amorfo and Pd nanocristalino, Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000.

W.S.D. Folly and R.S. de Biasi, Determination of particle size distribution by FMR measurements, International Workshop on Magnetic Fluids, Brasília, 2000.

L.H.L. Louro, P.L. Schneider, C.R.C. Costa and E.D. Lima, Reações SHS: Cálculo da Temperatura Adiabática, XLIV Congresso Brasileiro de Cerâmica, Águas de São Pedro, 2000.

L.H.L. Louro, C.E.M. Mesquita, E.S. Lima and C.R.C. Costa, Densificação Quase-Isostática do Compósito Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiC Produzido por SHS, XLIV Congresso Brasileiro de Cerâmica, Águas de São Pedro, 2000.

L.H.L. Louro, A.P.D. Pereira and C.R.C. Costa, Comportamento Mecânico de Laminados Cerâmicos Produzidos por Gelcasting, XLIV Congresso Brasileiro de Cerâmica, Águas de São Pedro, 2000.

L.H.L. Louro, A.V. Gomes and C.R.C. Costa, Tenacidade à Fratura Dinâmica da Alumina com Adições de Nióbia e Sílica, XLIV Congresso Brasileiro de Cerâmica, Águas de São Pedro, 2000.

F.L.A. Machado, A.E.P. Araújo, F.M. Aguiar, J. Cozac Neto and R.S. de Biasi, Detailed Investigation of GMI in a Commercial Soft-Ferromagnetic Amorphous Alloy, International Conference on Magnetism, Recife, 2000.

A.L. Pinto and C.S.C. Viana, Relation between deformed microstructure and new grains formed during annealing of alpha-brass, IV International Conference on Recrystallization and Related Phenomena, Tsukuba, 2000.

G.P. Pires, C. Thaumaturgo and A. Tagliaferri, Interferometria óptica para ensaios não-destrutivos, Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000.

A.L. Santos, C.E.M. Mesquita, E.S. Lima, L.H.L. Louro, P.L. Schneider, C.R.C. Costa and I.G. Mattoso, Caracterização de pós do compósito Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiC produzido por SHS, Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000.

A.N. Sousa and C. Thaumaturgo, Geopolímeros para aplicações balísticas, Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000.

M.S. Souza, A.L. Pinto, R.G. Dhere, C.L. Ferreira and L.R.O. Cruz, Determinação da microtextura de filmes finos fotovoltaicos em CdTe em um microscópio eletrônico de varredura usando EBSD, Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000.

J.C.M. Suarez, E.B. Mano and M.I.B. Tavares, Aplicação da RMN de <sup>13</sup>C em solução na caracterização das modificações estruturais do poli(metacrilato de metila) causadas pela radiação gama, VI Jornada Brasileira de Ressonância Magnética, Belo Horizonte, 2000.

J.C.M. Suarez, E.B. Mano and R.S. de Biasi, Structural Changes of High-Density Polyethylene by Gamma Irradiation, VII Latin-American Symposium on Polymers, Havana, 2000.

J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Efeito da radiação ionizante no poli(metacrilato de metila), 55<sup>o</sup> Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2000.

R. Takanoashi, A.L. Pinto, F.J.G. Landgraff, M.F. Campos, I.G.S. Falleiros and C.S.C. Viana, Grain Orientation Clusters in the Primary Recrystallization of Non-Oriented Electrical Steels, XXI Riso International Symposium on Materials Science, Roskilde, 2000.

R. Takanoashi, A.L. Pinto, F.J.G. Landgraff, M.F. Campos, I.G.S. Falleiros, F.C. Chagas, H. Kahn, G.C. Fronzaglia and C.S.C. Viana, Regiões de Grão de Mesma Orientação em Aços Elétricos com 1,25%Si Recristalizados, LV Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2000.

C. Thaumaturgo, F.J. Silva, M.C. Oliveira and J.L.S.P. Cuiabano, Compósitos geopoliméricos, Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000.

C. Thaumaturgo, F.J. Silva, M.C. Oliveira, M.V.S. Machado and F.P. Duarte, Cimentos geopoliméricos, Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000.

C.S.C. Viana, N.V.V. Ávila and A.L. Pinto, Texture and Microstructure of a Hot-Rolled IF Steel, Thermomechanical Processing of Steels Conference, Londres, 2000.

C.S.C. Viana and A.M. Lopes, FCC-to-BCC transformation textures: Two recent modelling approaches, COM 2000, Ottawa, 2000.



- C.S.C. Viana, A.M. Lopes and J.R.G. Matheus, Recristalização de Aços LI Objetivando Boa Estampabilidade, 55<sup>o</sup> Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2000.
- C.S.C. Viana and H.H.A. El-Sharawy, Característica do Campo de Tensão e de Fratura em Vidros Planos, Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2000, Natal, 2000.
- C.S.C. Viana and A.M. Lopes, Caracterização da microestrutura deformada and recristalizada de um aço livre de intersticiais, Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000.
- C.S.C. Viana, A.M. Lopes, H.H.A. El-Sharawy and J.R.G. Matheus, Texture and Properties of Warm-Rolled Interstitial-Free Steels, 8th Brazilian Congress of Thermal Engineering and Sciences, Porto Alegre, 2000.
- R.S. de Biasi and W.S.D. Folly, Use of Ferromagnetic Resonance to Determine the Size Distribution of Magnetic Particles, Second Regional Conference on Magnetic and Superconducting Materials, Irbid, Jordânia, 2001.
- A. Biondo, V.P. Nascimento, H. Lassri, M.A. Morales, E.C. Passamani, A. Mello, R.S. de Biasi and E. Baggio-Saitovitch, Structural and magnetic properties of Fe<sub>19</sub>Ni<sub>81</sub>/Zr multilayers, International Workshop on High Magnetoresistance Materials, Brasília, 2001.
- C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Análise térmica e morfológica de misturas poliolefínicas contendo PP reciclado, IX International Macromolecular Colloquium, Gramado, 2001.
- C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Morphology of virgin and recycled polypropylene by scanning electron microscopy, XVIII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis, Águas de Lindóia, 2001.
- J.M. Cardoso and C.N. Elias, Simulação de carregamentos em implantes dentários, II Seminário de Simulação Computacional na Engenharia com Utilização do Programa ANSYS, Rio de Janeiro, 2001.
- D.F. Castro, J.C.M. Suarez, R.C.R. Nunes and L.L.Y. Visconte, Propriedades de misturas NR/BR and sua dependência do modo de preparação, IX International Macromolecular Colloquium, Gramado, 2001.
- J. Cozac Neto and R.S. de Biasi, Effect of annealing on the giant magnetoimpedance effect in the Metglas 2705M metallic glass, First International Symposium on Non-Crystalline Solids in Brazil and Fifth Brazilian Symposium on Glass and Related Materials, Foz do Iguaçu, 2001.
- C.N. Elias, Desenvolvimento de próteses sobre implantes dentários, III Simpósio Internacional de Prótese Sobre Implantes, São Paulo, 2001.
- C.N. Elias, Biomateriais metálicos utilizados na odontologia, XV Congresso Internacional de Odontologia, Rio de Janeiro, 2001.
- C.N. Elias, M.P. da Silva, J.H.C. Lima, L.A.D. Meirelles and C.A. Muller, Master Screw Dental Implant, 10th Annual Congress of the European Association for Osseointegration, Milan, 2001.
- C.N. Elias, J.H.C. Lima, M.P. da Silva, F.C. and Silva and G. Menezes, Dental Implant Surface and Cell Culture, , 10th Annual Congress of the European Association for Osseointegration, Milan, 2001.
- M.L.N. Grillo and R.S. de Biasi, Influência da Concentração de Cobre no Espectro de RSE do Cobre Divalente em Óxido de Cálcio, XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, São Lourenço, 2001.
- J.F.C. Lins, H.R.Z. Sandim, R.B. Ribeiro and A.L. Pinto, Determination of grain size distribution in niobium using image analysis routine, XVIII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis, Águas de Lindóia, 2001.
- J.F.C. Lins, H.R.Z. Sandim, A.F. Padilha and A.L. Pinto, Variação local da microtextura de recristalização do nióbio com microestrutura oligocristalina, I Workshop Sobre Textura e Relações de Orientação: Deformação Plástica, Recristalização, Crescimento de Grão, São Paulo, 2001.
- A.M. Lopes, A.S. Paula and C.S.C. Viana, EBSD characterization of an IF-steel recrystallization texture development, XVIII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis, Águas de Lindóia, 2001.
- J.P. Martins, H.R.Z. Sandim, A.L. Pinto and A.F. Padilha, Determinação da microtextura de recristalização do tântalo com microestrutura oligocristalina laminado a frio, I Workshop Sobre Textura e Relações de Orientação: Deformação Plástica, Recristalização, Crescimento de Grão, São Paulo, 2001.

L.A.D. Meirelles, C.N. Elias, J.H. Cavalcanti and A.S. Neto, Retenção de Vários Sistemas de Attachments para Overdentures Suportadas por Implantes, III Simpósio Internacional de Prótese Sobre Implantes, São Paulo, 2001.

E.J. de Moraes, C.N. Elias and C.C.S.B. de Moraes, Análise da superfície de fratura de conexões protéticas de implantes osseointegrados, XV Congresso Internacional de Odontologia, Rio de Janeiro, 2001.

M.C.C.S.B. de Moraes, C.N. Elias and E.J. de Moraes, Análise de Tensões em Implantes Osseointegrados Utilizando o Método de Elementos Finitos, XV Congresso Internacional de Odontologia do Rio de Janeiro e VII Congresso Mundial de Odontologia Militar, Rio de Janeiro, 2001.

M.C.C.S.B. de Moraes, E.J. de Moraes and C.N. Elias, Análise de Tensões em Implantes Osseointegrados por Elementos Finitos: Variação do Ângulo de Inclinação da Cúspide e Largura da Mesa Oclusal, II Seminário de Simulação Computacional na Engenharia com Utilização do Programa ANSYS, Rio de Janeiro, 2001.

A.S. Paula, A.M. Lopes and C.S.C. Viana, Characterization of microtexture and texture of boron-added extra low carbon steel sheets by EBSD, XVIII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis, Águas de Lindóia, 2001.

S.C. Rufino, E.E.C. Monteiro and J.C.M. Suarez, Estudo da miscibilidade em misturas físicas de poli(éter-uretano-uréia) and copolímero de metacrilato de metila e ácido metacrílico, IX International Macromolecular Colloquium, Gramado, 2001.

J.C.M. Suarez, M.F.V. Marques, D.E.B. Lopes and J.D. Rego, Fracture study of syndiotactic and isotactic polypropylenes, 10th Meeting of the Portuguese Materials Society - Materials 2001, Coimbra, 2001.

J.C.M. Suarez, E.B. Mano, E.E.C. Monteiro and M.I.B. Tavares, Influence of gamma irradiation on poly(methyl methacrylate) NMR spectra, I Encontro Luso-brasileiro de Ressonância Magnética Nuclear, Mangaratiba, 2001.

J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Micromecanismos de fratura em polietileno de altíssimo peso molecular, 56<sup>o</sup> Congresso Anual da ABM Internacional, Belo Horizonte, 2001.

J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Caracterização morfológica em polietileno de altíssimo peso molecular, Simpósio Brasileiro de Estruturologia, Tiradentes, 2001.

C.M. Suarez, E.E.C. Monteiro and E.B. Mano, Thermal behavior of gamma-irradiated low-density polyethylene, IX International Macromolecular Colloquium, Gramado, 2001.

J.C.M. Suarez, L.L.Y. Visconte, R.M. Jorge and R.C.R. Nunes, Characterization of mica-natural rubber composites by SEM and EDS, XVIII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis, Águas de Lindóia, 2001.

A. Biondo, V.P. Nascimento, M. Morales, A. Mello, E. Baggio-Saitovitch, E.P. Caetano, H. Lassri and R.S. de Biasi, Estudo das Propriedades Estruturais e Magnéticas de Multicamadas Ni<sub>81</sub>Fe<sub>19</sub>/Zr, XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 2002.

A. Elzubair, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Swelling ratio and gel fraction in g-irradiated ultra high molecular weight polyethylene (UHMWPE), XLII Congresso Brasileiro de Química, Rio de Janeiro, 2002.

W.S.D.Folly, W.C. Nunes, J.P. Sinnecker, M.A. Novak and R.S. de Biasi, Superparamagnetic Behavior of Coherent Precipitates of Magnesioferrite in Magnesiowüstite, Workshop "Trends on Nanostructured Magnetic Materials", Rio de Janeiro, 2002.

J.F.C. Lins, H.R.Z. Sandim, A.F. Padilha and A.L. Pinto, Influência das heterogeneidades de deformação na recristalização do nióbio com grãos grosseiros, Anais do 15<sup>o</sup> CBCIMAT, Natal, 2002, p. 3260-3268.

W.C. Nunes, M.A. Novak, J.P. Sinnecker, W.S.D. Folly and R.S. de Biasi, Análise do Comportamento Superparamagnético da Ferrita Nanocristalina MgFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 2002.

J.C.M. Suarez and R.S. de Biasi, Effect of gamma irradiation on the ductile-to-brittle transition in ultra-high molecular weight polyethylene, 2nd International Conference on Polymer Modification, Degradation and Stabilisation, Budapeste, 2002.

J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Fractographic and morphological behavior of gamma irradiated ultra-high molecular weight polyethylene, 18th Conference of the Polymer Processing Society, Guimarães, 2002.

A.L. S. Alves, L.F.C. Nascimento and J.C.M. Suarez, Comportamento balístico de compósito de polietileno de altíssimo peso molecular: efeito da radiação gama, 7º Congresso Brasileiro de Polímeros, Belo Horizonte, 2003.

A.L. Alves, L.F.C. Nascimento and J.C.M. Suarez, Comportamento mecânico e balístico de blindagem compósita de matriz polimérica, 58º Congresso Anual da Associação Brasileira de Metalurgia and Materiais, Rio de Janeiro, 2003.

W.F. Amorim Junior, M.A. Santos, F.L. Bastian, J.C.M. Suarez, A.L.V. Cardoso and G.Q. Chaves, Estudo do comportamento sob impacto balístico de um sistema compósito para blindagem, 58º Congresso Anual da Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais, Rio de Janeiro, 2003.

R.B. de Azevedo, J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli and E.B. Mano, Influência do tratamento de fibras de piaçava da Amazônia no comportamento mecânico de compósitos de matriz de polietileno reciclado, IV Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2003.

R.B. de Azevedo, E.B. Mano, C.M.C. Bonelli and J.C.M. Suarez, Efeito do tratamento superficial de fibras de piaçava nas propriedades mecânicas de compósitos à base de polietileno de alta densidade reciclado, XXV Jornada de Iniciação Científica e XV Jornada de Iniciação Artística e Cultural da UFRJ, Rio de Janeiro, 2003.

I.S. Batista, L.H.L. Louro, M.S. Aguilar and V. Vivas, Caracterização de uma composição varistora à base de ZnO obtida por sol-gel, Anais do 58º Congresso Anual da Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais, Rio de Janeiro, 2003.

C.M.C. Bonelli, A. Elzubair, H.R. Martins, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Utilização de fibras de piaçava como reforço em compósitos de matriz polimérica reciclada, 58º Congresso Anual da Associação Brasileira de Metalurgia and Materiais, Rio de Janeiro, 2003.

C.M.C. Bonelli, A. Elzubair, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Propriedades mecânicas e morfológicas de compósitos de polietileno de alta densidade reciclado com fibras de piaçava, 7º Congresso Brasileiros de Polímeros, Belo Horizonte, 2003.

A.L.V. Cardoso, C.R.C. Costa, J.C.M. Suarez and L.H.L. Louro, Avaliação do comportamento em fratura de alumina para emprego em blindagens, 58º Congresso Anual da Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais, Rio de Janeiro, 2003.

F. Franceschi and J.C.M. Suarez, Transição dúctil-frágil em polietileno de altíssimo peso molecular irradiado com raios gama, 58º Congresso Anual da Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais, Rio de Janeiro, 2003.

F.S. Moreira, M.J.O.C. Guimarães, F.M.B. Coutinho and J.C.M. Suarez, Propriedades mecânicas e morfologia de poliestireno tenacificado com polibutadieno alto cis, IX Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química, Rio de Janeiro, 2003.

F.F. Pereira, C.M.C. Bonelli, A. Elzubair and J.C.M. Suarez, Comportamento físico-químico do polietileno de altíssimo peso molecular irradiado com raios gama, 7º Congresso Brasileiro de Polímeros, Belo Horizonte, 2003.

A.L. Pinto, C.S.C. Viana, L.H. Almeida and H.R.Z. Sandim, Tratamentos térmicos para aumentar a resistência a fluência de Inconel 600 via aumento da quantidade de contornos CSL, 58º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2003.

C.M.L. Santos, C.S.C. Viana, A.L. Pinto, F.S. Candido and E.G. Souza, Análise microestrutural and microtextural de uma liga com memória de forma de Cu-Al-Ni monocristalina, 58º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2003.

N.M. Sardinha, R.P. Weber and J.C.M. Suarez, Influência da taxa de deformação no mecanismo de fratura do policarbonato, XLIII Congresso Brasileiro de Química, Ouro Preto, 2003.

B.G. Siqueira, J.C.M. Suarez, L.L.Y. Visconte and R.C.R. Nunes, Mechanical and morphological properties of flame retardant SBR composites, XIX Congresso da SBMM, Caxambu, 2003.

E.G. Souza, F.S. Candido, A.L. Pinto and C.S.C. Viana, Textura de recristalização primária em um aço extrabaixo carbono microligado ao boro, 58º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2003.

J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli and A. Elzubair, The effect of gamma irradiation on the crystallinity of high-density polyethylene, XIX Congresso da SBMM, Caxambu, 2003.

- C.M.C. Bonelli, A. Elzubair, R.B. Azevedo, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Effect of Piassava Fiber Treatment on Mechanical Behavior of High Density Polyethylene Composites, 5th International Symposium on Natural Polymers and Composites, São Pedro, 2004.
- A.L.V. Cardoso, C.R.C. da Costa, J.C.M. Suarez and L.H.L. Louro, Alumina fracture behavior submitted to a falling weight test, 21th International Symposium on Ballistics, Adelaide, 2004.
- M.S.B. Castro and C.L. Ferreira, Produção de filmes finos de dióxido de vanádio por pulverização catódica, XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004.
- F.M.B. Coutinho and J.C.M. Suarez, Caracterização morfológica de poliestireno de alto impacto (HIPS) produzido com polibutadieno de alto cis, XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004.
- F.M.B. Coutinho and J.C.M. Suarez, Comportamento Reológico e Morfologia de HIPS, V Encontro Nacional de Polímeros, Rio de Janeiro, 2004.
- L.R.O Cruz, M.C.R. Ribeiro and R.R. Avillez, Deposição de Filmes de CdTe por co-sublimação de fontes elementares, XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004.
- C.A.C. Dias, H.R. Moutinho, I.G. Mattoso and L.R.O. Cruz, Efeito dos parâmetros de deposição nas propriedades estruturais e ópticas de filmes de CdTe obtidos pela técnica PVD, XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004.
- C.N. Elias, Biomecânica em implantes dentais, I Congresso Brasileiro de Biomateriais em Odontologia, Natal, 2004.
- C.N. Elias, Diferentes superfícies dos implantes dentários, III Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, Campinas, 2004.
- C.N. Elias, Evolução da superfície porous, IV Encontro de Mestres em Cirurgia e Prótese, São Paulo, 2004.
- C.N. Elias, Hydrophilic properties of titanium dental implant surface, Materials and Processes for Medical Devices Conference, Anaheim, 2004.
- C.N. Elias and G.S. Guimarães, Propriedades e aplicações de implantes ortodônticos, VII Odontorio, Rio de Janeiro, 2004.
- C.N. Elias, Simulação tridimensional em implantes dentários: implante cônico e cilíndrico, III Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, Belém, 2004.
- C.N. Elias, Superfícies isotrópicas e anisotrópicas dos implantes osseointegráveis, I Congresso Brasileiro de Biomateriais em Odontologia, Natal, 2004.
- C.N. Elias, The use of laser for the treatment of periimplantitis, 9th International Congress on Laser in Dentistry, São Paulo, 2004.
- C.N. Elias, Tratamento de superfícies de implantes dentários, 9th International Congress on Laser in Dentistry, São Paulo, 2004.
- C.N. Elias, Tratamento térmico de titânio grau 2 para implantes, Congresso de Ciência dos Materiais do Mercosul, Joinville, 2004.
- A. E. Eltom, J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli and E.B. Mano, Structural changes following g-irradiation of UHMWPE, XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004.
- A.E. Eltom, C.M.C. Bonelli, E.B. Mano and J.C.M. Suarez, Comportamento físico-químico de uma mistura LDPE/HDPE irradiada: efeito da atmosfera, 59o. Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2004.
- V.D. Falcão, W.A. Pinheiro, L.R. Cruz and C.L. Ferreira, Influência dos parâmetros de deposição nas propriedades de filmes de CdTe depositados pela técnica CSS, XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004.
- C.L. Ferreira, I.G. Mattoso, L.R.O. Cruz and W.A. Pinheiro, Construção de um sistema de sublimação em espaço reduzido, XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004.
- C.L. Ferreira, L.R.O. Cruz and W.A. Pinheiro, Deposição de filmes finos de CdTe por CSS, XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 2004.

- C.L. Ferreira, L.R.O. Cruz, V.D. Falcão and W.A. Pinheiro, Influência da atmosfera gasosa e da pressão na microestrutura de filmes de CdTe depositados por CSS, XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria and na Ciência, Rio de Janeiro, 2004.
- C.L. Ferreira and M.C. Carvalho, Morfologia and Interdifusão de Multicamadas de TiO<sub>2</sub> e MgF<sub>2</sub>, XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 2004.
- C.L. Ferreira, L.R.O. Cruz, V.D. Falcão and W.A. Pinheiro, Obtenção de uma fonte para deposição de filmes finos de CdTe pela técnica de sublimação em espaço reduzido, XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004.
- C.L. Ferreira and M.S.B. Castro, Produção de filmes finos de VO<sub>2</sub> por pulverização catódica, XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 2004.
- C.L. Ferreira and M.C. Carvalho, Produção and caracterização de filmes finos de TiO<sub>2</sub> and MgF<sub>2</sub> para recobrimentos óticos, XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004.
- A.V. Gomes, C.R.C. da Costa, L.H.L. Louro and V. Luz, Investigation of the influence of niobia additions in alumina for ballistic applications, 21th International Symposium on Ballistics, Adelaide, 2004.
- A.V. Gomes, A.L.V. Cardoso, C.R.C. Costa and L.H.L. Louro, Análise Dinâmica de Cerâmica Alumina-Niobia para Blindagens, SULMAT 2004, Joinville, 2004.
- B. Legnani, I.G. Mattoso and L.R.O. Cruz, Propriedades físicas e microestruturais de filmes de ITO depositados por pulverização catódica com RF em diferentes pressões e submetidos a um tratamento térmico, XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004.
- F.T. Lima, F.J. Silva and C. Thaumaturgo, FTIR de nanocompósitos geopoliméricos e suas matérias-primas, 59<sup>o</sup> Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2004.
- F.T. Lima, F.J. Silva and C. Thaumaturgo, XANES na borda K do sistema caulim-metaculim-geopolímero, XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004.
- N.S. Melo and J.C.M. Suarez, Tenacidade à fratura em policarbonato: influência da radiação gama, 59<sup>o</sup> Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2004.
- F.S. Moreira, M.J.O.C. Guimarães, F.M.B. Coutinho, A.L.N. da Silva, J.C.M. Suarez and L.C. Mendes, Comportamento Reológico e Morfologia de HIPS, V Encontro Nacional de Polímeros, Rio de Janeiro, 2004.
- N.S. Melo and J.C.M. Suarez, Tenacidade à fratura em policarbonato: influência da radiação gama, 59<sup>o</sup> Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2004.
- N.S. Melo and J.C.M. Suarez, Influence of gamma radiation dose and loading rate on fracture toughness of polycarbonate, ANTEC 2004, Chicago, 2004.
- F.S. Moreira, M.J.O.C. Guimarães, F.M.B. Coutinho, A.L.N. da Silva, J.C.M. Suarez and L.C. Mendes, Caracterização morfológica de poliestireno de alto impacto (HIPS) produzido com polibutadieno alto cis, XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004.
- N.S. Melo and J.C.M. Suarez, Tenacidade à fratura em policarbonato: influência da velocidade de deformação, XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004.
- W.A. Pinheiro, V.D. Falcão, L.R.O. Cruz and C.L. Ferreira, Influência da atmosfera gasosa e da pressão na microestrutura de filmes de CdTe depositados por CSS, XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria and na Ciência, Rio de Janeiro, 2004.
- W.A. Pinheiro, I.G. Mattoso, L.R.O. Cruz and C.L. Ferreira, Construção de um sistema de sublimação em espaço reduzido, XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004.
- W.A. Pinheiro, V.D. Falcão, L.R. Cruz and C.L. Ferreira, Obtenção de uma fonte para deposição de filmes finos de CdTe pela técnica de sublimação em espaço reduzido, XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004.
- A.L. Pinto and C.S.C. Viana, EBSD Analysis of Grain Boundary Engineered Inconel 600 Submitted to Creep Test, III Encontro da SBPMat, Foz do Iguaçu, RS, 2004.

- A.L. Pinto and C.S.C. Viana, Selecting newly nucleated grains for texture components decomposition of partially recrystallized steels, III Encontro da SBPMat, Foz do Iguaçu, RS, 2004.
- M.C.R. Ribeiro, L.R.O. Cruz and R.R. Avelaz, Deposição de filmes de CdTe por co-sublimação de fontes elementares, XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004.
- L.G. Souza, F.J. Silva and C. Thaumaturgo, Effect of alkali-activation on the microstructure of hydrated Portland cement pastes, XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004.
- J.C.M. Suarez, Blindagens balísticas poliméricas, 59º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2004.
- J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli, A. Elzubair and E.B. Mano, Comportamento físico-químico de uma mistura LDPE/HDPE irradiada: efeito da atmosfera, 59º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2004.
- J.C.M. Suarez, F.M.B. Coutinho and T.H. Sydenstricker, Analysis of the Fracture Behavior of Polypropylene-Sawdust Composites, 5th International Symposium on Natural Polymers and Composites, São Pedro, SP, 2004.
- J.C.M. Suarez and N.S. Melo, Influence of gamma radiation dose and loading rate on fracture toughness of polycarbonate, ANTEC 2004, Chicago, 2004.
- J.C.M. Suarez and N.S. Melo, Tenacidade à fratura em policarbonato: influência da radiação gama, 59º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2004.
- J.C.M. Suarez and N.S. Melo, Tenacidade à fratura em policarbonato: influência da velocidade de deformação, XVI CBECIMAT, Porto Alegre, RS, 2004.
- J.C.M. Suarez and V. Vivas, Influência da temperatura no comportamento balístico de compósito polimérico reforçado por tecido de aramida, XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004.
- C. Thaumaturgo, F.J. Silva and L.G. Souza, Effect of alkali-activation on the microstructure of hydrated Portland cement pastes, XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004.
- C. Thaumaturgo, D.P. Dias and F.J. Silva, Aço-Concreto Geopolimérico: Correlação entre Tensão de Aderência e Zona de Transição, SULMAT 2004, Joinville, 2004.
- C. Thaumaturgo, F.T. Lima and F.J. Silva, Espectroscopia de absorção de raios X na borda K do Si do sistema caulim-metacaulim-geopolímero, XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004.
- C. Thaumaturgo, F.B. Lima and F.J. Silva, FTIR de nanocompósitos geopoliméricos and suas matérias-primas, 59º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2004.
- V. Vivas, M.G.B. Souto and J.C.M. Suarez, Influência da temperatura no comportamento balístico de compósito polimérico reforçado por tecido de aramida, XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004.
- A.M.B. Bandeira, C.N. Elias and M. Ferreira, Surface roughness characterization of orthodontic bracket slots, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.
- I.S. Batista, M.S. Aguilar and L.H.L. Louro, Ceramic powder synthesis to ZnO varistor fabricated by sol-gel process, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.
- R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, Ressonância do Spin Eletrônico em Soluções Sólidas de Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> em Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 2005.
- A.P.C. Campos, A.L. Pinto and I.G. Solórzano, Gunshot residues studied by TEM, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.
- C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Morphological analysis of polypropylene/high-density polyethylene blends, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.
- L.R.O. Cruz, V.D. Falcão, C.L. Ferreira, W.A. Pinheiro, I.G. Mattoso and R.M.P. Alves, Manufacturing procedures of a CdS/CdTe thin film solar cell, XXVI Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Londrina, 2005.

J.K.M.F. Daguano, C. Santos, C.N. Elias, L.H.P. Teixeira, R.M. Balestra and V.M. Chad, Effect of isothermal sintering time on the microstructure of biocompatible  $Zr_2O_3-Al_2O_3$ , IV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisas em Materiais, Recife, 2005.

N. G. Dhere, L.R.O. Cruz, P.C. Lobo, J.R.T. Branco, R. Ruther, I. Zanesco and J.H.G. Lima, History of Solar Energy Research in Brazil, ISES 2005 Solar World Congress, Orlando, 2005.

C.N. Elias and L.E.S. Pinto, SEM Analysis of Dental Implant Surface After Fluoride Treatment, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

C.N. Elias, C. Santos, K. Strecker, J.K.M.F. Daguano and L.H.P. Teixeira, Effect of  $Al_2O_3$  addition on the properties of biocompatible  $ZrO_2-Al_2O_3$  composite, Fifth International Latin-American Conference on Powder Technology, Costa do Sauípe, 2005.

C.N. Elias, Performance of titanium dental implant with different surface, International Conference on Maxillofacial Reconstructive Biotechnology, Missilliac, 2005.

C.N. Elias, Preparo de superfícies para maiores estímulos na osseointegração, V Simpósio Internacional de Prótese Sobre Implantes, São Paulo, 2005.

A. Elzubair, C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Mechanical and morphological investigation of piassava/recycled polyethylene composites, X International Macromolecular Colloquium, Gramado, 2005.

A. Elzubair, C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, SEM study of chemically treated piassava fibre surface, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

V. D. Falcão, W.A. Pinheiro, C.L. Ferreira, I.G. Mattoso, R.M.P. Alves and L.R.O. Cruz, Célula Solar de CdS/CdTe com Eficiência de 4,35%, Congresso Brasileiro de Eficiência Energética, Belo Horizonte, 2005.

V. D. Falcão, W.A. Pinheiro, C.L. Ferreira, I.G. Mattoso, R.M.P. Alves and L.R.O. Cruz, Célula solar de filme fino de CdS/CdTe com 4,35% de eficiência fabricada no LFF-IME, XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Santos, 2005.

V. D. Falcão, W.A. Pinheiro, I.G. Mattoso, C.L. Ferreira and L.R.O. Cruz, Efeito da introdução de oxigênio na atmosfera gasosa nas propriedades microestruturais de filmes finos de CdTe depositados pela técnica CSS, XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Santos, 2005.

V. D. Falcão, R.M.P. Alves, W.A. Pinheiro, L.R.O. Cruz and C.L. Ferreira, Propriedades de filmes finos de CdS depositados por CBD para aplicações em células solares de CdS/CdTe, XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Santos, 2005.

B.P. Figueroa, A.C. Soares, J.C.M. Suarez, A. Elzubair and E.B. Mano, Tratamento superficial de fibra de piaçava para emprego em compósitos de matriz polimérica reciclada, VI Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2005.

G.S. Guimarães, C.N. Elias and L.S. Morais, The argon laser effects on tooth enamel surface in orthodontic bonding parameters, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

F.G.V. Hipólito, C.M.C. Bonelli and J.C.M. Suarez, Efeito da irradiação gama no comportamento mecânico de laminado epóxi/fibra de vidro, 8º Congresso Brasileiro de Polímeros, Águas de Lindóia, 2005.

E.S. Lima, L.H.L. Louro, C.R.C. Costa, J.B. Campos and C.A. Costa, Microstructure of  $Al_2O_3/YAG$  eutectic composite, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

E.S. Lima, L.H.L. Louro, C.R.C. Costa and C.A. Costa Neto, Comportamento Reológico do Carbetto de Silício em Meio Aquoso, 49º Congresso Brasileiro de Cerâmica, São Pedro, 2005.

L.H.L. Louro, M.B.A. Fonseca, and J.C. Rocha, Estudo da Síntese do g-ALON Via Reação no Estado Sólido de Alumina and Nitreto de Alumínio, 49º Congresso Brasileiro de Cerâmica, São Pedro, 2005.

L.H.L. Louro, I.S. Batista, J.C. Rocha and C.R.C. Costa, Técnicas de Granulação de Fase Reforço para um CMC à Base de Alumina/Zirconato de Bário, 49º Congresso Brasileiro de Cerâmica, São Pedro, 2005.

A.F. Martins, J.C.M. Suarez, L.L.Y. Visconte and R.C.R. Nunes, Effect of aging on fracture behavior of natural rubber - cellulose II composites, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia and Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

A. Martiny, A.L. Pinto, L. da Silva, A.P.C. Campos, J.B. Santos, M. Sader and F.C. Miguens, A preliminary SEM/EDS study of GSR-like particles from brake lining pads in Brazil, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

A. Martiny, A.L. Pinto, L. da Silva, J.B. Santos, M.L. Brito, A.P.C. Campos, R.C.S. Peçanha and F.C. Miguens, An alternative procedure for recovery of gunshot residues from shooter's hands for SEM/EDS analysis, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

T.C.U. Matheus, C.N. Elias and H.P. Lopes, Torsional fracture evaluation of nickel-titanium engine-driven instruments,  $K^3$  endo and profile, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

E.J.L. Moreira, C.N. Elias and H.P. Lopes, Fracture surface of engine-driven Ni-Ti endodontic instruments after bending in rotation, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia and Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

W. A. Pinheiro, V.D. Falcão, I.G. Mattoso, R.M.P. Alves, L.R.O. Cruz and C.L. Ferreira, Difração de raios X de filmes de CdTe depositados por CSS, XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Santos, 2005.

W.A. Pinheiro, V.D. Falcão, I.G. Mattoso, R.M.P. Alves, L.R.O. Cruz and C.L. Ferreira, Propriedades óticas de filmes de CdTe depositados por CSS, XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Santos, 2005.

A.L. Pinto, A.G. Oliveira, A. Martiny, A.P.C. Campos, L. Silva and M. Sader, SEM analysis of gunshot residue from lead free ammunition, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

L.E.S.C. Pinto and C.N. Elias, SEM analysis of dental implants surface after fluoride treatment, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

A.L. Pinto, M.A. Savi, C.S.C. Viana, L.P.M. Brandão and C.L.P.M. Pacheco, Failure analysis of a wire rope belonging to the traction system of a cable car, XI International Conference on Texture, Turim, 2005.

A.L. Pinto, L.R.O. Cruz, M.S. Souza, H.R. Moutinho and R.G. Dhere, Characterization of CSS Deposited CdTe Films by Backscatter Diffraction Technique, 31st IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Orlando, 2005.

L. Raniero, C.L. Ferreira, L.R.O. Cruz, A.L. Pinto, R.M.P. Alves, E. Fortunato and R. Martins, The influence of oxygen treatment on electrical properties of PbS thin films deposited at room temperature by chemical bath, European - Materials Research Society 2005 Spring Meeting, Estrasburgo, 2005, p. F-29.

C. Santos, C.N. Elias, D.M.B. Sudo and L.H.P. Teixeira, Influência da temperatura de sinterização nas propriedades das cerâmicas biocompatíveis  $ZrO_2$  and  $Al_2O_3$ , 49º Congresso Brasileiro de Cerâmica, São Pedro, 2005.

C.N. Santos, A.L. Pinto, A.G. Vieira and C.S.C. Viana, Microstructural analysis of a trip effect assisted 0.2%C steel, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

G.G. Serra, L.S. Morais and C.N. Elias, The argon laser effects on tooth enamel surface in orthodontic bonding parameters, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

A.C. Soares, B.P. Figueroa, J.C. M. Suarez, A. Elzubair and E.B. Mano, Caracterização mecânica de compósitos de matriz polimérica reciclada reforçada com fibra de piaçava, VI Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2005.

E.G. Souza, A.L. Pinto and C.S.C. Viana, Selecting fresh nucleated grains for texture component decomposition of a partially recrystallised steel, XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005.

L.H.P. Teixeira, C. Santos, J.K.M.F. Daguano, C.N. Elias, R.M. Balestra and V.M. Chad, Effect of  $Al_2O_3$  addition on the properties of zirconia-alumina composites for dental implants, IV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais, Recife, 2005.

V. Vivas, M.G.B. Souto and J.C.M. Suarez, Comportamento de compósito de matriz epoxídica reforçada com aramida: efeito da radiação gama, 60º Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 2005.

R.P. Weber and J.C.M. Suarez, Ballistic behavior of gamma irradiated polycarbonate laminate, Proceedings of the X International Macromolecular Colloquium, Gramado, 2005.

R.P. Weber and J.C.M. Suarez, Degradação por radiação gama de um compósito laminado de policarbonato, 8º Congresso Brasileiro de Polímeros, Águas de Lindóia, 2005.



M. Attias, A. Martiny and A.L. Pinto, SEM and light microscopy analysis of textile fibers, MICROMAT 2006, Florianópolis, 2006.

A.M.B. Bandeira, C.N. Elias, C.A. Costa Neto and M.F. Costa, Avaliação da força de atrito em fios ortodônticos com recobrimento polimérico, Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais and Biomateriais, Caxambu, 2006.

R.S. de Biasi, Use of Ferromagnetic Resonance to Determine the Size Distribution of Nanoparticles, III Workshop on Metastable and Nanostructured Materials, Rio de Janeiro, 2006.

C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Estudo da compatibilização em misturas polipropileno (PP)/polietileno de alta densidade (HDPE), 17º Congresso de Engenharia e Ciência dos Materiais (17º CBECIMAT), Foz do Iguaçu, 2006 .

R.F.A. Cardoso, L.P.M. Brandão and M.A. Cunha, Influência do tamanho de grão and das adições de Al and Mn nas propriedades magnéticas dos aços elétrico de grão não orientado com 3% Si, 61º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2006.

M.E.R. Coimbra, C.N. Elias, N.D. Penedo and M.T.S. Araújo, Orthodontics space closure loops performance: mechanical experiment and computational simulation, IV Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, Caxambu, 2006.

C.N. Elias, Pesquisa and desenvolvimento de superfície and nanotecnologia para ativação de osseointegração, Simpósio Internacional de Implantodontia, Guarulhos, 2006.

C.N. Elias, O impacto de novas superfícies potencializando a osseointegração, Anais do V Congresso Internacional de Osseointegração, São Paulo, 2006.

C.N. Elias, Implantes dentários com superfície bioativa, I Congresso Internacional de Odontologia da ABO-MS, Campo Grande, 2006.

C.N. Elias, H.P. Lopes and E.J.L. Moreira, Influência das conicidades dos instrumentos endodônticos na torção máxima, XXIII Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, Atibaia, 2006.

C.N. Elias, G.S. Guimarães, L.S. Morais and C.A. Muller, Liberação in vivo de íons metálicos por mini-implantes ortodônticos de titânio, IV Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, Caxambu, 2006.

C.N. Elias, T.M.C. Nogueira and N.D. Penedo, Influence of surface treatment on corrosion resistance of dental implant in fluoride solutions, 5th Brazilian MRS Meeting, Florianópolis, 2006.

C.N. Elias, G.S. Guimarães and L.S. Morais, Carregamento imediato de mini-implantes ortodônticos - estudo in vivo, IV Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, Caxambu, 2006.

C.N. Elias, Application of electron microscopy in research, development and manufacturing of dental implants, Brazilian MRS Meeting, Florianópolis, 2006.

C.N. Elias and A.M. Bolognese, Degradation study of PLDLA bone plate and screw for fracture fixation, TMS 2006 Annual Meeting & Exhibition, San Antonio, 2006.

C.N. Elias, L.E.S.C. Pinto and J.H.C. Lima, Implantes dentários anodizados em próteses imediatas: relato de um caso clínico, IV Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, Caxambu, 2006.

C.N. Elias, L.S. Morais and G.S. Guimarães, Mini-implant for orthodontic anchorage, TMS 2006 Annual Meeting & Exhibition, San Antonio, 2006.

J.A.S. Fernandes, W.A. Pinheiro, R.M.P. Alves, C.L. Ferreira and L.R.O. Cruz, CdS/CdTe solar cells with different annealing temperatures, V Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa de Materiais, Florianópolis, 2006.

A.B.S. Figueiredo, R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes and C. Larica, Synthesis and characterization of CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles using a combustion method, Tenth Latin-American Conference on the Applications of the Mossbauer Effect, Rio de Janeiro, 2006.

B.P. Figueroa and R.S. de Biasi, Produção de nanopartículas de magnetita por precipitação, VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006.

G.S. Guimarães, L.S. Morais and C.N. Elias, Sequential bone response to immediately loaded mini-implants, in vivo study, Materials Research Society Symposium, San Francisco, 2006.

F.G.V. Hipólito, C.M.C. Bonelli and J.C.M. Suarez, Comportamento na fratura de laminado epóxi/fibra de vidro: efeito da exposição à radiação gama, 61º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2006.

F.G.V. Hipólito, C.M.C. Bonelli and J.C.M. Suarez, Influência da irradiação gama na tenacidade de compósito de matriz epoxídica reforçada com fibra de vidro, 17º Congresso de Engenharia and Ciência dos Materiais (17º CBECLIMAT), Foz do Iguaçu, 2006.

V.C. Lapa, J.C.M. Suarez, L.L.Y. Visconte and R.C.R. Nunes, Fracture behavior of nitrile rubber-cellulose II in nanocomposites, 10º Congresso Brasileiro de Microscopia de Materiais (MICROMAT 2006) e V Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa de Materiais (SBPMat) (Brazilian MRS Meeting 2006), Florianópolis, 2006.

E.S. Lima, C.A. Costa Neto, L.H.L. Louro, J.B. Campos and C.R.C. Costa, Sinterização do carbetto de silício com adições de  $Al_2O_3$  and  $Y_2O_3$ , 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 2006.

A. Martiny and A.L. Pinto, SEM/EDS detection of GSR on cotton swabs, MICROMAT 2006, Florianópolis, 2006.

A. Martiny and A.L. Pinto, Preliminary SEM/EDS database of GSR from Brazilian ammunition, MICROMAT 2006, Florianópolis, 2006.

T.C.U. Matheus, H.P. Lopes, C.N. Elias and E.J.L. Moreira, Avaliação de instrumentos endodônticos empregados em radiculares atrasados, XII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, Atibaia, 2006.

E.J.L. Moreira, H.P. Lopes and C.N. Elias, Fadiga cíclica de instrumentos protaper, XXIII Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, Atibaia, 2006.

M.A.S. Neves, H.P. Lopes and C.N. Elias, Resistência mecânica ao avanço de espaçadores endodônticos, XIII Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, Atibaia, 2006.

P.G. Oliveira, L.R. Machado, L.P.M. Brandão and F.S. Neto, Modelagem e simulação do forno de grafitação do CTEX, VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006.

D.S.T. Pereira, F.J. Silva and C. Thaumaturgo, Concreto de cimento geopolimérico reforçado com fibras de aço, 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 2006.

J.R.T. Quadros, A.L. Pinto and L.R.O. Cruz, Microtexture of chloride treated CdTe thin films deposited by CSS technique, V Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa de Materiais, Florianópolis, 2006.

R.M. Ribeiro, D.R. dos Santos, R.S. de Biasi and D.S. dos Santos, Nanocrystallization of  $Fe_{73.5}Cu_{1}Nb_{3}Si_{15.5}B_{7}$  Finemet amorphous alloy, III Workshop on Metastable and Nanostructured Materials, Rio de Janeiro, 2006.

A.C.G. dos Santos, J.C.M. Suarez and R.P. Weber, Estudo de aços para aplicação em canhões de carros de combate: estado da arte atual e desenvolvimentos futuros, VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006.

M.S. Sader, A. Martiny and A.L. Pinto, SEM/EDS study of occupational GSR-like particles derived from automotive brake pad, MICROMAT 2006, Florianópolis, 2006.

L.A. Sena, A. Martiny and A.L. Pinto, Identification of GSR by SEM/EDS technique after rhodizonate test, MICROMAT 2006, Florianópolis, 2006.

A.C.R. Silva, F.J. Silva and C. Thaumaturgo, Fatigue behavior of geopolymer cement concrete, 41th International Symposium on Macromolecules, Rio de Janeiro, 2006.

A.C.R. Silva, F.J. Silva and C. Thaumaturgo, High-performance fiber reinforced geopolymer concrete for pavement, II International Airports Conference, São Paulo, 2006.

F.J. Silva and C. Thaumaturgo, Variação do teor de  $Ca(OH)_2$  em pasta geopolimérica à base de cal hidratada, V Congresso Brasileiro de Análise Térmica and Calorimetria, Poços de Caldas, 2006.

F.N. da Silva, G.F. Rosa and C.N. Elias, Superfície de titânio bioativa, VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006.

M.R.M. da Silva and J.C.M. Suarez, Aplicação da mecânica de fratura no estudo de materiais poliméricos, VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006.

- A.C. Soares, B.P. Figueroa, J.C.M. Suarez and A. Elzubair, Estudo de fibras naturais no Brasil: a fibra de piaçava da Amazônia como reforço em materiais compósitos de matriz polimérica reciclada, VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006.
- J.C.M. Suarez, Desempenho balístico de compósito epóxi-fibra de aramida: efeito da temperatura, Anais do Plastshow 2006, São Paulo, 2006.
- E.G. Souza, A.L. Pinto and C.S.C. Viana. Selecting fresh nucleated grains for texture component decomposition of a partially recrystallized steel, MICROMAT 2006, Florianópolis, 2006.
- E.R.S. Souza, P.R.R. Jesus and C.L. Ferreira, Análise de um tubo intensificador de luz residual, VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006.
- C. Thaumaturgo and F.J. Silva, Caracterização de pasta geopolimérica à base de escória granulada de alto forno and cal hidratada, V Congresso Brasileiro de Análise Térmica and Calorimetria, Poços de Caldas, 2006.
- V.Vivas, M.G.B. de Souza and J.C.M. Soares, Desempenho balístico de compósito epóxi-fibra de aramida: efeito da temperatura, Plastshow 2006, São Paulo, 2006.
- L.H.G. Cardoso and R.S. de Biasi, Nanopartículas de magnesioferrita produzidas pelo método sol-gel/combustão, VIII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2007.
- C.N. Elias, E.J.L. Moreira and H.P. Lopes, Fratura de instrumentos de NiTi para tratamento de canais dentários, 62º Congresso Anual da ABM, Vitória, 2007.
- A. Elzubair, E.B. Mano and J.C.M. Suarez, A comparative study of polyethylene morphology by scanning electron microscopy, XXI Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia and Microanálise, Armação de Búzios, 2007.
- A. Elzubair, E.B. Mano and J.C.M. Suarez, SEM study of the morphology of extracted UHMWPE, 9th Latin-American Congress of Electron Microscopy, Cuzco, 2007.
- C.R. Lima, A.L. Pinto and L.H. Almeida, Quantificação de carbonetos precipitados no aço ASTM A213 T22 operando por longo tempo em regime de fluência, 62º Congresso Anual da ABM, Vitória, 2007.
- L.H.L. Louro and A.L.V. Cardoso, Ensaio em barra Hopkins para determinação de ondas de falha em materiais frágeis, 62º Congresso Anual da ABM, Vitória, 2007.
- S.F. Nascimento, W. A. Gonzalez, L.H.L. Louro, S.H. Pulcinelli and C.V. Santilli, Síntese de Óxidos Mistos Nanoestruturados Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> em Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Utilizando Acetilcetona como Agente Complexante, 14º Congresso Brasileiro de Catálise, Porto de Galinhas, 2007.
- S.F. Nascimento, W. A. Gonzalez, L.H.L. Louro, S.H. Pulcinelli and C.V. Santilli, Influência do Complexante Acetilcetona na Síntese de Óxidos Mistos Nanoestruturados Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> em Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 14º Congresso Brasileiro de Catálise, Porto de Galinhas, 2007.
- L.C.N Rêgo, A. Elzubair and J.C.M. Suarez, Resistência interfacial de um conjunto dente-braquète polimérico: influência do ciclamento térmico, 1º Encontro Nacional de Engenharia Biomecânica, Petrópolis, 2007.
- R.M. Ribeiro, R.S. de Biasi, D.R. dos Santos and D.S. dos Santos, Nanocrystallization of Fe-based amorphous metallic alloys studied by non-isothermal and isothermal techniques, 14th International Symposium on Metastable and Nano Materials, Corfu, 2007.
- A.C.G. Santos, R.P. Weber and J.C.M. Suarez, Tratamento térmico de um aço 4340 para aplicação em material bélico, 62º Congresso Anual da ABM, Vitória, 2007.
- E.P. Silva and C.L. Ferreira, Produção de sistemas absorvedores de microondas a filmes finos, VIII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2007.
- F.F.C. Tavares, A. Elzubair, E.B. Mano and J.C.M. Suarez, Influência da temperatura de recozimento na morfologia de um copoliéster, 9º Congresso Brasileiro de Polímeros, Campina Grande, 2007.
- R.P. Weber, M.R.M. Silva and J.C.M. Suarez, Influência das condições de emprego na tenacidade à fratura do policarbonato, 62º Congresso Anual da ABM, Vitória, 2007.
- R.S. de Biasi, Nanopartículas magnéticas, Palestras da UNIEST - Faculdade de Cariacica, Vitória, 2008.
- G.D. Caboclo, J.A.S. Fernandes, W.A. Pinheiro and L.R.O. Cruz, Análise das propriedades dos filmes de CdS para janelas de células solares de CdS/CdTe, II Congresso Brasileiro de Energia Solar and III Conferência Regional Latino-Americana da ISES, Florianópolis, 2008.

P.R. Campissi, C.S.C. Viana and A.L. Pinto, Influence of the Al to N Ratio on the Batch Annealed Low Carbon Tin Plate for DWI Can Production, XV International Conference on Textures of Materials, Pittsburgh, 2008.

L.H.G. Cardoso, R.S. de Biasi, D.R. Sanchez, A.D. Tavares, A.M. Gomes, J.B. Campos and E. Baggio-Saitovitch, Mössbauer and magnetization study of  $MgFe_2O_4$  nanoparticles synthesized by sol-gel/combustion, 9th International Conference on Nanostructured Materials, Rio de Janeiro, 2008.

L.H.G. Cardoso, R.S. de Biasi, D.R. Sanchez, A.M. Gomes, J.B.M. Cunha and J.B. Campos, Magnetic Properties of Magnesiumferrite Nanoparticles, VII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa de Materiais (SBPMat), Guarujá, 2008.

M.E.R. Coimbra, C.N. Elias and P.O.G. Coelho, In vitro degradation of Poli-L-D-lactic acid pellets (PLDLA) used as synthetic alloplast for bone grafting, 8th World Biomaterials Congress, Amsterdam, 2008.

M.E.R. Coimbra, C.N. Elias and P.O.G. Coelho, Bioceramics 21, Búzios, 2008.

L.O.O. Costa, A.M. Silva, S.R. Vasconcelos, D.M. Faria, L.V. Mattos, A.L. Pinto, L.P. Borges and F.B. Noronha, Efeito do teor de Co na reação de oxidação parcial do etanol para produção de hidrogênio, VII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa de Materiais (SBPMat), Guarujá, 2008.

L.O.O. Costa, A.M. Silva, S.R. Vasconcelos, D.M. Faria, L.V. Mattos, A.L. Pinto, L.P. Borges and F.B. Noronha, Efeito do teor de Co na reação de oxidação parcial do etanol para produção de hidrogênio, XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis, Málaga, 2008.

L.O.O. Costa, S.M.R. Vasconcelos, A.L. Pinto, A.M. Silva, L.V. Mattos, F.B. Noronha and L.E.P. Borges, Characterization of ruthenium catalysts for hydrogen generation, VII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa de Materiais (SBPMat), Guarujá, 2008.

C.N. Elias and J.H.C. Lima, Influence of titanium dental implant surface on osseointegration, 8th World Biomaterials Congress, Amsterdam, 2008.

C.N. Elias and C. Santos, Alumina zirconia composite for dental prosthesis application, 8th World Biomaterials Congress, Amsterdam, 2008.

J.A.S. Fernandes, W.A. Pinheiro, G.D. Caboclo, C.L. Ferreira and L.R.O. Cruz, Deposição de CdS por sublimação em espaço reduzido para a formação da janela em células solares de Cds/CdTe, II Congresso Brasileiro de Energia Solar and III Conferência Regional Latino-Americana da ISES, Florianópolis, 2008.

B.P. Figueroa, A. Elzubair, E.B. Mano and J.C.M. Suarez, Influência do tratamento superficial no comportamento mecânico de compósito com fibra natural, 63<sup>o</sup> Congresso da ABM, Santos, 2008.

F.M. Fonseca, L.H.L. Louro, J.B. de Campos, A.M. Rossi and M.H.P. Silva, Modified Gelcasting Process to Prepare Porous Triphasic and Biphasic Hydroxyapatite Scaffolds, Bioceramics 21, Búzios, 2008.

J.I.N. Fortini, L.P.M. Brandão and A.M. Meireles, Caracterização mecânica and microestrutural da região curvada por indução de tubo de aço API 5L X65, 63<sup>o</sup> Congresso da ABM, Santos, 2008.

C.W. Gabriel, L.O.O. Costa, S.R. Vasconcelos, A.L. Pinto, L.V. Mattos, L.P. Borges and F.B. Noronha, Hydrogen production through partial oxidation of ethanol on ceria-supported nickel catalysts, VII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa de Materiais (SBPMat), Guarujá, 2008.

A.R.S. Gonçalves, W.A. Pinheiro, J.A.S. Fernandes, C.L. Ferreira and L.R.O. Cruz, Influence of annealing on ZnTe thin films, VII Encontro da SBPMat, Guarujá, 2008.

J.H.C. Lima, M.V. Santos and C.N. Elias, Sinus lift, simultaneous transgingival dental implant placement and immediate loading, International Congress of Implantodonty, Ribeirão Preto, 2008.

C. Marques, L.H.L. Louro and M.H.P. Silva, Bioactive Ceramics Based on  $Nb_2O_5$  and  $Ta_2O_5$ , Bioceramics 21, Búzios, 2008.

E. Mavropoulos, N.C.C. da Rocha, M.L.F.M. Kede, M.H.P. Silva, J.C. Moreira and A.M. Rossi, Lead and Cadmium Immobilization by Polymeric Sponges Coated with Hydroxyapatite, Bioceramics 21, Búzios, 2008.

W.A. Pinheiro, J.A.S. Fernandes, G.D. Caboclo, C.L. Ferreira, J.R.T. Quadros and L.R.O. Cruz, Fabrication of TCO/CdS/CdTe/Au Solar Cells Using Different  $CdCl_2$  Treatments, 33rd IEEE Photovoltaic Specialists Conference, San Diego, 2008.

- A.L.Pinto, A.L.N. Costa and C.S.C. Viana, Microstructure and Texture of Two Ferritic Stainless Steels, XV International Conference on Textures of Materials, Pittsburgh, 2008.
- C.A.O. Ramirez, A.M. Costa, J. Bettini, A.J. Ramirez, M.H.P. Silva and A.M. Rossi, Structural Properties of Nanostructured Carbonate Apatites, Bioceramics 21, Búzios, 2008.
- R.P. Ribeiro, C.M.C. Bonelli, R.P. Weber and J.C.M. Suarez, Efeito da esterilização por irradiação gama no comportamento do poli(ácido L-lático-co-ácido D,L - lático) (PLDLLA), 5º Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais and Biomateriais, Ouro Preto, 2008.
- R.P. Ribeiro, C.M.C. Bonelli, R.P. Weber and J.C.M. Suarez, Efeito da radiação gama no comportamento *in vitro* de um polímero bioabsorvível, 63º Congresso da ABM, Santos, 2008.
- C. Santos and C.N. Elias, Obtaining and characterization of ZrO<sub>2</sub> and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> bioceramics by gelcasting method, 8th World Biomaterials Congress, Amsterdam, 2008.
- C. Santos, F.A. Santos and C.N. Elias, Properties of nanostructured 3Y-TZP blocks used for CAD/CAM dental restoration, Bioceramics 21, Búzios, 2008.
- M. V. Santos, C.N. Elias and J.H.C. Lima, The effect of dental implant surface roughness on primary stability, International Congress of Implantodontology, Ribeirão Preto, 2008.
- H. Schechtman, M. Pelajo-Machado, M.H.P. Silva, C.A. Muller, R.G. Andrade and H.L. Lenzi, Use of Ceramic Scaffolds as Inductors of Extramedullar Hematopoiesis, Bioceramics 21, Búzios, 2008.
- J.C.M. Suarez, T.H.D. Sydenstricker and F.M.B. Coutinho, Fracture characterization of polypropylene-wood flour composites, Simpósio de Microscopia no Cerrado, Pirenópolis, GO, 2008.
- F.F.C. Tavares, A. Elzubair, E.B. Mano and J.C.M. Suarez, Influência da irradiação gama no comportamento mecânico and estrutural de chapa de poliéster, 63º Congresso da ABM, Santos, 2008.
- V.S. Vieira, A.L. Pinto and E.G. Souza, Analysis of the origin of orange peel phenomenon in AISI 439 stainless steel (Fe17%Cr), VII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa de Materiais (SBPMat), Guarujá, 2008.
- L.M.S. Azevedo, M.H.P. Silva and L.H.L. Louro, Preparação do niobato de sódio (NaNbO<sub>3</sub>) a partir do nióbio metálico, 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Guarujá, 2009.
- M.P. Babisk, L.H.L. Louro, J.C. Rocha and M.H.P. Silva, Soda-Lime Glasses from Residues of Ornamental Rocks, 11th International Conference of Advanced Materials (ICAM-2009), Rio de Janeiro, 2009.
- M.P. Babisk, L.H. Louro and J.C. Rocha, Desenvolvimento de vidros sodo-cálcicos a partir de resíduos de rochas ornamentais, 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Guarujá, 2009.
- R.F. Cabral, C.R.C. Costa, J.B. Campos, L.H.L. Louro, M.H.P. Silva and E.S. Lima, Sinterização do compósito bifásico Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-YAG ativado com Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Guarujá, 2009.
- M.E.R. Coimbra, C.N. Elias and P.G. Coelho, Evaluation of degraded Poly-L-DL-lactic acid pellets (PLDLLA) crystallinity used as synthetic alloplasts for bone grafting, 22nd European Conference on Biomaterials, Lausanne, 2009.
- L.O.O. Costa, A.M. Silva, L.V. Mattos, A.L. Pinto, L.P. Borges and F.B. Noronha, Ceria supported metal catalysts for partial oxidation of ethanol, XXI North American Catalysis Society Meeting, San Francisco, 2009.
- C.N. Elias, T.P. Busquim and J.E. May, Titanium oxide layer on dental implant surface, Materials and Processes for Medical Devices 2009, Minneapolis, 2009.
- C.N. Elias, T.P. Busquim, S.E. Kuri and L.A.D. Meirelles, Surface characterization of micro arc oxidized dental implants, 22nd European Conference on Biomaterials, Lausanne, 2009.
- A.R.S. Gonçalves, W.A. Pinheiro, J.A.S. Fernandes, C.L. Ferreira and L.R.O. Cruz, Growth of ZnTe thin films by close spaced sublimation, XXX Congresso Brasileiro de Aplicações do Vácuo na Indústria and na Ciência, Campos do Jordão, 2009.
- E.S. Lima, R.F. Cabral, L.H.L. Louro, M.H.P. Silva, J.B. Campos and C.R.C. Costa, Formação do compósito bifásico Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-YAG, 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Guarujá, 2009.

A.P.O. Moura, F.L. Fragata and M.H.P. Silva, Epoxy resin and hydroxyapatite based ink for coating the surface of metal implants, 11th International Conference on Advanced Materials (ICAM 2009), Rio de Janeiro, 2009.

M.M.S. Pojucan, M.C.C. Santos, L.H.L. Louro, M.C. Andrade and M.A.S. Pinheiro, Efeito combinado da dopagem com íons ferro and nióbio das cerâmicas de titanato zirconato de chumbo, 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Guarujá, 2009.

C.L.A. Silva, L.E.S.C. Pinto, L.H.L. Louro, E.S. Lima and M.H.P. Silva, Novel Hybrid Scaffolds Based on Bone Mineral and Bioactive Glass, 22nd International Symposium on Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 22), Daegu, Coréia do Sul, 2009.

C.L.A. Silva, L.E.S.C. Pinto and M.H.P. Silva, Hydroxyapatite of Bovine Origin Strengthened with Bioglass, 11th International Conference on Advanced Materials (ICAM 2009), Rio de Janeiro, 2009.

S.M.L. Silva and C.L. Ferreira, Microwave shielding with magnetic films grown by PVD, XXX Congresso Brasileiro de Aplicações do Vácuo na Indústria and na Ciência, Campos do Jordão, 2009.

S.M.L. Silva and C.L. Ferreira, Análise segundo modelo F-S and experimental da resistividade de filmes finos de alumínio obtidos por evaporação resistiva por feixe de elétrons, XI Simpósio Internacional de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa (XI SIGE), São José dos Campos, 2009.

V.S. Vieira and A.L. Pinto, Grain Boundary Engineering on 298 Stainless Steel, XXII Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia and Microanálise, Belo Horizonte, 2009.

E.M.O. Tude, M.L.F.M. Kede, N.C.C. Rocha, A.M. Costa, A.A. Tosi, M.H.P. Silva and A.M. Rossi, BSA Attachment on Apatite Surface Modified with  $Zn^{2+}$  and  $Sr^{2+}$ , 22nd International Symposium on Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 22), Daegu, Coréia do Sul, 2009.