

Artigos Publicados, a partir de 1972

Chawla, K.K., Microscópio Eletrônico de Varredura, ITA Engenharia 3,49 (1972).

Chawla, K.K. e Metzger, M., Initial Dislocation Distributions in Tungsten Fibre Copper Composites, J.Mater.Sci. 7,34 (1972).

de Biasi, R.S. e Yee, S.S., Current Oscillations in n -Type Germanium at Low Temperatures, J.Appl.Phys. 43,609 (1972).

de Biasi, R.S. e Yee, S.S., The Effect of Boundary Conditions on Current Oscillations in n -Type Germanium at 77 K, IEEE Trans. Electron Devices 19,127 (1972).

de Biasi, R.S., Influência da Concentração de Impurezas Sobre as Propriedades de Transporte do Germânio Tipo n , Ciência e Cultura (Supl.) 24(7),85 (1972).

Dhere, N.G. e Goswami, A., Vapour Phase Deposits of Bismuth Selenide. J.Vac.Sci.Technol. 9,523 (1972).

Guimarães, J.R.C., The Deformation-Induced Martensitic Reaction in Polycrystalline Fe-30.7Ni-0.06C, Scripta Met. 6,795 (1972).

Kestenbach, H.J. e Hren, J.J., Determination of Burgers Vector in Close-Packed Metals Using $b \cdot g = 2$ Contrast, J.Appl.Phys. 43,3291 (1972).

Longo, W.P. e Reed-Hill, R.E., Work Softening in Dynamic Strain-Aged Low-Carbon Steel, Scripta Met. 6,833 (1972).

Meyers, M.A. e Hopworth, M.T., The Enthalpies of Formation of the Ferromagnetic Cu-Mn-Sn Alloys, Met.Trans. 3,2544 (1972).

Chawla, K.K., Thermal Cycling of Copper Matrix Tungsten Fiber Composites: A Metallographic Study, Metallography 6,155 (1973).

Chawla, K.K., Grain Boundary Cavitation and Sliding in Copper Tungsten Composites Due to Thermal Stresses, Phil.Mag. 28,401 (1973).

Chawla, K.K. e Mendonça, C.F., Fabricação e Propriedades do Conjugado Fibras de Tungstênio em Matriz de Ferro-Cobre, Metalurgia 29,719 (1973).

Chawla, K.K., Wedge-Type Intergranular Cracking in Copper Due to Thermal Stress in Copper Steel Composites, Metallog.Rev. 2,13 (1973).

De Angelis, R.J., A Computer X-Ray Monochromator, Metallography 6,243 (1973).

de Biasi, R.S. e Devezas, T.C., Ressonância Ferrimagnética da Magnesioferrita em uma Matriz de MgO, Ciência e Cultura (Supl.) 25(7),80 (1973).

de Biasi, R.S., Filtros de Modos Acooplados, Rev.Bras. Tecnologia 4,225 (1973).

de Biasi, R.S., Dependence of the Transport Properties of n -Type Ge at 20 K on Impurity Concentration, J.Appl.Phys. 44,357 (1973).

- de Biasi, R.S., Filtros de Linhas de Transmissão Acopladas, Rev.Circ.Eng.MiL 70.S-33 (1973).
- Guimarães, J.R.C. e Brito, R.J., An Analysis of the Martensite Burst in a Deformed and Thermally Stabilized Austenite in Polycrystalline Fe-Ni-C Alloy, Scripta Met. 7,621 (1973).
- Guimarães, J.R.C. e De Angelis, R.J., Stress-Strain Relationship During Transformation on Polycrystalline Fe-30.7Ni-0.06C, Met.Rev. 2,38 (1973).
- Guimarães, J.R.C. e Shyne, J.R., Efeitos da Deformação Plástica da Austenita Sobre a Reação Martensítica em Ligas de Fe-Ni-C, Rev.Bras. Tecnologia 4,75 (1973).
- Longo, W.P. e Reed-Hill, R.E., Alguns Aspectos de Encruamento dos Metais, Rev.Circ.Eng.MiL. 69.S-1 (1973).
- Ruud, C., Barret, C.S. e Meyers, M.A., Observation on the Ferromagnetic Beta Phase of the Cu-Mn-Sn System, J.Appl.Cryst. 6,39 (1973).
- Wollman, D.R. e Guimarães, J.R.C., The Effect of Plastic Deformation and Thermal Stabilization of Austenite upon Martensite Burst Kinetics, Scripta Met. 7,621 (1973).
- Assunção, F.C.R. e Guimarães, J.R.C., Estabilização Térmica em uma Liga Austenítica Deformada, Anais do 1o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974, p.433.
- Bihari, L.M., Longo, W.P. e Guimarães, J.R.C., Alguns Fatores que Afetam a Sensitização Mecânica da Austenita na Liga Fe-31Ni-0.1C, Metalurgia 30,89 (1974).
- Chawla, K.K., Plastic Deformation of Copper Matrix on Thermal Cycling of Copper-Tungsten Fiber Composites, em Microstructural Science, J.L. McCall e R.J. Gray (eds.), American Elsevier, New York, 1974, p.39.
- Chawla, K.K., On the Necking of Al Matrix in Al-Borsic Composites, Mat.Sci.Eng. 16,287 (1974).
- Chawla, K.K., On the Applicability of the Rule-of-Mixtures to Strength Properties of Metal-Matrix Composites, Rev.Bras. Física 4,411 (1974).
- Chawla, K.K., Microstructural Changes Occurring in Composite Materials due to Cyclic Thermal Treatment, em Microstructural Science 2, CP. Fritzke, J.H.R. Chardson e J.L. McCall (eds.), American Elsevier, New York, 1974, p.115.
- Chawla, K.K., Fiber-Reinforced Composites - A Review, Anais do 1o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974, p.53.
- Chawla, K.K. e Sa. A.C.M., Fracture Modes in Al(6061)/Borsic Composites, Anais do 1o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974, p.118.
- de Biasi, R.S. e Devezas, T.C., Determinação do Momento Magnético Médio de Precipitados por Ressonância Magnética, Ciência e Cultura (Supl.) 26(7), 38 (1974).
- de Biasi, R.S. e Devezas, T.C., Medida da Distribuição de Tamanho de Partículas de Precipitado por Ressonância Magnética, Ciência e Cultura (Supl.) 26(7),38 (1974).
- de Biasi, R.S. e Devezas, T.C., Crystal Anisotropy of Superparamagnetic Particles as Measured by Resonance, Phys.Lett. 50A,137 (1974).
- de Biasi, R.S., REP: Um Programa para Simular Curvas de Ressonância Magnética, Rev.Circ.Eng.MiL 72.S-67 (1974).
- Dhere, N.G., Pinheiro, R.G. e Parikh, N.R., Structure and Morphology of Obliquely Deposited CdTe Films, J.Vac.Sci.Technol. 11,599 (1974).

Dhere, N.G., Ferreira, A. e Parikh, N.R., Efeito do Tratamento Térmico de Filmes de CdSe em Ambientes Sob Vácuo, Anais do 1o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974, p.479.

Dhere, N.G. e Avillez, R.R., Fabricação de Dielétricos de Óxido de Alumínio por Anodização com uma Solução de Fosfato de Amônia, Anais do 1o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974, p.815.

Dhere, N.G., Pinheiro, R.G. e Parikh, N.R., HEED and EM Study of Obliquely Deposited Cadmium Telluride Films, Japan.J.Appl.Phys. Suppl. 2,805 (1974).

Guimarães, J.R.C. e De Angelis, R.J., Uniform Elongation During Transformation-Aided Plasticity, Mat.Sci.Eng. 13,109 (1974).

Guimarães, J.R.C, Brito, R.M. e Silva, R.B.C, The Austenite Stability and the Martensite Burst, Scripta Met. 8,527 (1974).

Guimarães, J.R.C, Bihari, L.M. e Saavedra, A., Temperature, Stress, Strain and the Deformation-Induced Martensite Kinetics, J.Mater.Sci. 9,168 (1974).

Guimarães, J.R.C. e De Angelis, R.J., Hardening by a Deformation-Induced Phase Transformation, Mat.Sci.Eng. 15,291 (1974).

Guimarães, J.R.C. e Alves, D.L.V., A Phenomenological Heterogeneous Nucleation Approach to Martensite, Phil.Mag. 30,277 (1974).

Guimarães, J.R.C, On the Analysis of Stress-Strain Curves, Scripta Met. 8,919 (1974).

Guimarães, J.R.C. Longo, W.P. e Alves, D.L.V., Um Método para a Interpretação de Curvas Tensão-Deformação, Metalurgia 30,775 (1974).

Kestenbach, H.J., O Valor do Parâmetro de Absorção Anômala em Microscopia Eletrônica de Transmissão, Anais do 1o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974, p.168.

Kestenbach, H.J., A Estrutura Celular em Aços Inoxidáveis: Aspectos Cristalográficos, Resumos do II Congresso Latino-Americano de Microscopia Eletrônica, Ribeirão Preto, 1974, p.158.

Kestenbach, H.J., Microestrutura em Aço Inoxidável Tipo 316 Deformado e Envelhecido. Metalurgia 30,63 (1974).

Kestenbach, H.J., Broadening of Dislocation Images in Transmission Electron Microscopy, Proceedings of the 8th Int.Cong, on Electron Microscopy, Canberra, 1974, p.296.

Longo, W.P. e Reed-Hill, R.E., An Analysis of Work Softening in Polycrystalline Nickel, Metallography 7,181 (1974).

Longo, W.P., Kestenbach, H.J. e Santos, V.R., Influência da Composição Sobre o Início do Efeito Portevin-Le Chatelier em Ligas Al-Mg, Metalurgia 30,851 (1974).

Meyers, M.A. e Orava, R.N., A Geometrical Method for the Determination and Indexing of Electron Diffraction Patterns, Metallography 7,231 (1974).

Monteiro, S.N., Longo, W.P. e Reed-Hill, R.W., On the Work Hardening and Work Softening in Polycrystalline Nickel, Anais do 1o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974, p.313.

Santos, V.R. e Longo, W.P., O Efeito Portevin-Le Chatelier em Liga Al-2,7%Mg, Anais do 1o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974, p.571.

Wollman, D.R. e Guimarães, J.R.C., Efeitos do Tratamento Termomecânico na Cinética do Burst, Metalurgia 30,193 (1974).

Bittencourt, CF.B., Guimarães, P.C., Castro, P.R., Madruga, T.P. e Barão, A.S., Fabricação de Material Refratário de Tungstênio e Cobre na Proporção 80/20, *Metalurgia* 31,453 (1975).

Chawla, K.K., Effect of Grain Boundaries on Thermal Fatigue of Borsic/Al, em *Grain Boundaries in Engineering Materials*, Walter, J.L., Westbrook, J.E. e Woodford, D.A. (eds.), Claitor's Publ.Div., Baton Rouge, 1975, p.435.

Chawla, K.K., Dislocation Structure in Copper Matrix After Constant Stress Cycling of Cu/W Composites, *Fibre Science and Technology* 7,49 (1975).

Chawla, K.K., Comments on "The Application of Materials Science to the Design of Engineering Alloys: A Review", *Mat.Sci.Eng.* 20,203 (1975).

Chawla, K.K., A Report on the International Conference on Composite Materials/75 (ICCM/75), *Transactions AIME: J.Eng.Mat.Tech.* 97,371 (1975).

de Biasi, R.S. e Devezas, TC, Investigation of the Precipitation Kinetics of a Ceramic by Magnetic Resonance. Anais da IV Conferência Interamericana de Tecnologia de Materiais, Caracas, 1975, p.272.

de Biasi, R.S. e Devezas, T.C, Largura de Linha de Ressonância Magnética de Partículas Superparamagnéticas, *Ciência e Cultura (Supl.)* 27(7), 45 (1975).

de Biasi, R.S. e Devezas, T.C, Medida do Volume Médio de Partículas Superparamagnéticas por Ressonância Magnética, *Ciência e Cultura (Supl.)* 27(7),45 (1975).

de Biasi, R.S. e Devezas, TC, Estudo de Precipitados de Magnesioferrita em MgO Através da Ressonância Magnética, *Rev.Bras. Tecnologia* 6,169 (1975).

de Biasi, R.S. e Portella, P.D., Níveis de Energia de Spin em Simetria Cúbica: Spin 5/2, *Rev.Circ.Eng.Mil.* 74.S-119 (1975).

Dhere, N.G, Arsênio, T.P., Patnaik, B.K., Assunção, F.C.R. e Souza, A.M., Pureza e Rugosidade de Superfície de Filmes de Alumínio Depositados a Vácuo, *Metalurgia* 31,227 (1975)

Dhere, N.G. e Patnaik, B.K., Análise de Perfis de Profundidade de Materiais Usando Retro-Espalhamento de Ions, *Metalurgia* 31,673 (1975).

Dhere, N.G., Arsênio, T.P. e Patnaik, B.K., Purity and Morphology of Aluminium Films, *Thin Solid Films* 30,267 (1975).

Garcia do Ó, A.M.P. e Longo, W.P., Perda de Resistência por Deformação Mecânica (Work Softening) em Aço de Baixo Carbono, *Metalurgia* 31,151 (1975).

Guimarães, J.R.C, A Method for the Interpretation of Stress-Strain Data, *Mat.Sci.Eng.* 21,249 (1975).

Guimarães, J.R.C e Alves, D.L.V., On the Analysis of Stress-Strain Curves by Means of Empirical Equations, *Scripta Met.* 9,1147 (1975).

Guimarães, J.R.C, Brito, R.M., Gomes, JC e Saavedra, A., Texture Parameters and Inverse Pole Figures: A Crystallographic Analysis, *Metallography* 8,171 (1975).

Guimarães, J.R.C. e Chawla, K.K., The Deformation Behavior of a Metastable Fe-Ni-C Austenite, em *Microstructural Science 3*, P.M. French, R.J. Gray e J.L. McCall (eds.), American Elsevier, New York, 1975, p.123.

Kestenbach, H.J., Método Simples de Preparação de Amostras para Microscopia Eletrônica de Transmissão, *Rev.Circ.Eng.Mil.* 73.S-97 (1975).

Kestenbach, H.J. e Hren, J.J., Quantitative Intensity Scanning in the Electron Microscope, Rev.Bras. Tecnologia 6,195 (1975).

Longo, W.P. e Santos, V.R., Envelhecimento Dinâmico: O Efeito Portevin-Le Chateher. Metalurgia 31,125 (1975).

Meyers, M.A. e Hopworth, M.R., Determinação Calorimétrica das Entalpias de Formação das Ligas Cu-Mn-Sn, Rev.Circ.Eng.Mil. 74,S-133 (1975).

Meyers, M.A., The Effect of Surface Conditions in Shock Hardening, Scripta Met. 9.667 (1975).

Monteiro, S.N. e Kestenbach, H.J., Influence of Grain Orientation on the Dislocation Sub structure in Austenite Stainless-Steel, Met.Trans. 6A.938 (1975).

Patnaik. B.K. e Dhere, N.G., Trace Element Analysis in Thick Targets by Charged Particle-Induced X-Rays, Nucl.Instr.Meth. 131,503 (1975).

Amaro, J.P.M. e Kestenbach, H.J.. Effect of Precipitation on V Agglomeration In NIMONIC-115 During Service, Metallography 9,351 (1976).

Avlillez, R.R. e Dhere, N.G., Condução Filamentária em Filmes de Oxido de Alumínio, Rev.Circ.Eng.Mil. 75.S-145 (1976).

Chawla, K.K. e Bastos, A.C, The Effect of Fiber Orientation on Deformation and Fracture of Mg/B Composites, Proceedings of the 1975 International Conference on Composite Materials, E. Scala, E. Anderson, I. Toth e B.R. Noton (eds.), TMS-AIME, New York, 1976, p.549.

Chawla, K.K., Deformation of Copper Matrix on Thermal Cycling a Copper/Steel Unit Composite, Proceedings of the 1975 International Conference on Composite Materials, E. Scala, E. Anderson, I. Toth e B.R. Noton (eds.), TMS-AIME, New York, 1976, p.535.

Chawla, K.K. e Metzger, M., Deformação Inelástica Recuperada em Conjugados Cobre/Tungstênio, Metalurgia 32,323 (1976).

Chawla, K.K., Thermal Fatigue Damage in Borsic/Al(6061) Composites, J.Mater.Sci. 11,1567 (1976).

Chawla, K.K., Ferreira, C.A., Dhere, N.G., Parikh, N.R. e Silva, P.A., Microscopia Eletrônica de Varredura, Ginecologia Brasileira. 1, 49 (1976)

Chawla, K.K., Organic (Natural) Fiber-Reinforced Polyester Composites, Proceedings of the International Conference on Mechanical Behavior of Materials II, Boston, 1976, p.1920.

Chawla, K.K. Fibras de Boro, Rev.Circ.Eng.Mil. 76,S-38 (1976).

Chawla, K.K. e Bastos, A.C., Comportamento dos Conjugados Cobre/Fibras de Tungstênio sob Deformação, Metalurgia 32,585 (1976).

de Biasi, R.S. e Devezas, T.C., Estudo da Cinética de Precipitação da Magnesioferrita em MgO por Ressonância Magnética, Ciência e Cultura (Supl.) 28(7),16 (1976).

de Biasi, R.S. e Caldas, A., Ressonância Paramagnética Eletrônica do Fe³⁺ em Centros de Simetria Ortorrômica no MgO, Ciência e Cultura (Supl.) 28 (7),16 (1976).

de Biasi, R.S. e Devezas, T.C, Ferrimagnetic Resonance Study of the Growth Rate of Magnesiofernte in MgO, J.Am.Ceram.Soc. 59,55 (1976).

de Biasi, R.S., Comments on "Magnetic Parameters of Ferrite of Inclusions Observed in Magnesium Oxide Substrates Used in Nickel Ferrite Film Growth", *J.Mater.Sci.* 11,1182 (1976).

de Biasi, R.S. e Portella, P.D.. Níveis de Energia de Spin em Simetria Axial: Spin 5/2, *Rev.Circ.Eng.Mil.* 76,S-165 (1976).

de Biasi, R.S. e Caldas, A., Estudo de um Complexo Ferro-Lacuna no Oxido de Magnésio por Ressonância Magnética, *Rev.Bras.Tecnologia* 7,127 (1976).

Dhere, N.G., Parikh, N.R. e Ferreira, A., The Evaporant Effect of the Deposition Rate and the Evaporant Nonstoichiometry on the Semiconducting Properties of Cadmium Selenide Films, *Thin Solid Films* 36,133 (1976).

Gomes, J.C, Guimarães, J.R.C. e Meyers, M.A., The Effect of Shock Loading and Grain Refining on the Tensile Response of a Metastable Fe-31% Ni-1% Alloy, *Proceedings of the First JIM International Symposium on New Aspects of Martensitic Transformation, Suppl. to Trans. JIM* 17,333 (1976).

Guimarães, J.R.C. e Gomes, J.C., Temperatura e Reação Martensítica Induzida por Deformação, *Metalurgia* 32,93 (1976).

Guimarães, J.R.C., The Kinetics of Deformation-Induced Martensite, *Scripta Met.* 10,223 (1976).

Guimarães, J.R.O, Um Modelo para Interpretação da Cinética de Reações Martensíticas Isotérmicas, *Metalurgia* 32,799 (1976).

Guimarães, J.R.O, Comments on "The Variation of Nucleation Sites During Martensitic Transformation", *Scripta Met.* 10,783 (1976).

Guimarães, J.R.C, Comments on "The Effect of Tensile Pre-Straining on Nucleation of Martensite in an Fe-Ni-C Alloy", *Scripta Met.*10,1051 (1976).

Kestenbach, H.J., Efeito de Energia de Falhas de Empilhamento Sobre a Deformação Plástica em Aços Inoxidáveis Austeníticos, *Metalurgia* 32,181 (1976).

Kestenbach, H.J., Silveira, T.L. e Monteiro,S.N., On Subgrain Deformation During Creep of 316 Stainless Steels, *Met.Trans.* 7A.155 (1976).

Kestenbach, H.J., Orientações Cristalográficas entre Cementita e Ferrita em Perlita, *Rev.Microsc. Eletrônica* 3,178 (1976).

Meyers, M.A., Ruud, CO., e Barret, CS., Ordenamento da Fase Beta no Sistema Cu-Mn-Sn, *Metalurgia* 32,177 (1976).

Meyers, M.A. e Orava R.N., Thermomechanical Processing of Inconel 718 by Shock-Wave Deformation, *Met.Trans.* 7A.179 (1976).

Meyers, M.A. e Orava R.N., Processamento Termomecânico de uma Superliga por Ondas de Choque, *Metalurgia* 32,249 (1976).

Meyers, M.A., Comments on "Flow Stress-Grain Size Relationship in Aluminium", *Scripta Met.* 10,159 (1976).

Meyers, M.A. e Carvalho, M.S., Shock-Front Irregularities in Polycrystalline Metals, *Mat.Sci.Eng.* 24,131 (1976).

Meyers, M.A. e Guimarães J.R.C., Shock-Induced Martensite Formation in a Fe-31%Ni-0,1%C Alloy, *Mat.Sci.Eng.* 24,289 (1976).

- Meyers, M.A., Inhomogeneities of Transformations in Shock-Loaded Type 304 Stainless Steel, *Scripta Met.* 10,255 (1976).
- Meyers, M.A., The Effect of Grain Size on Shock-Loading Response of 304 Type Stainless Steel, *Met.Trans.* 7A,1943 (1976).
- Chawla, K.K., Guimarães, J.R.C. e Meyers, M.A., Fractography of a Metastable Austenite, *Metallography* 10,201 (1977).
- Chawla, K.K. e Metzger, M., Effect of Interface Roughness on Cracking of Anodic Oxide Film on Aluminium in a Simple Model Composite, em *Fracture 1977: Proceedings of the 4th International Conference on Fracture*, D.M.R. Taplin (ed.), Univ. of Waterloo Press, Waterloo, 1977, p.1039.
- Chawla, K.K., Thermal Fatigue Damage in Composite Materials, *Proceedings of the 4th Brazilian Congress of Mechanical Engineering, Florianópolis, 1977*, p.255.
- Chawla, K.K., Bastos, A.C. e Cunha e Silva A.L.V., Microstructural Changes Occurring in Magnesium/Boron Composites on Thermal Cycling, *Trans.Japan.Soc.Comp.Mat.* 3,14 (1977).
- Chawla, K.K. e Metzger, M., Matrix Behavior in Coper-Tungsten Composites at Small Strains, *Met.Trans.* 8A,1681 (1977).
- De Angelis, R.J. e Guimarães, J.R.C, On The Calculation of the Tensile Strength Associated With Mechanical Twinning, *Met.Trans.* 8A.219 (1977).
- de Biasi, R.S., Estudo de Aglomerados de Fe^{3+} em MgO por Ressonância Magnética, *Resumos da Reunião Regional da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Florianópolis, 1977*, p.83.
- de Biasi, R.S. e Queiroz, G.R.P.C, Estudo de Partículas de Hematita em uma Rede de Alumina por Ressonância Magnética, *Ciência e Cultura (Supl.)* 29(7),339 (1977)
- de Biasi, R.S. e Queiroz, G.R.P.C. Transições Proibidas no Espectro de RPE do Fe^{3+} em MgO, *Ciência e Cultura (Supl.)* 29(7),399 (1977).
- de Biasi, R.S. e Portella, P.D., Níveis de Energia de Spin em Simetria Axial: Spin 7/2, *Rev.Circ.Eng.Mil.* 77.S-188 (1977).
- de Biasi, R.S. e Caldas, A., Electron Paramagnetic Resonance of Fe^{3+} in Orthorhombic Symmetry Sites in Magnesium Oxide, *J.Phys.C: Solid St.Phys.* 10,107 (1977).
- de Biasi, R.S. e Devezas, T.C, Magnetic Anisotropy, Ionic Distribution and Composition of Magnesianoferrite Precipitates in MgO: A Ferrimagnetic Resonance Study, *Physica* 86-88B,1237 (1977).
- de Biasi, R.S. e Devezas, T.C, The Resonance Anisotropy Field of Superparamagnetic Particles, *Physica* 86-88B,1425 (1977).
- de Biasi, R.S. e Portella, P.D., Níveis de Energia de Spin em Simetria Axial: Spin 2, *Rev.Circ.Eng.Mil.* 78.S-211 (1977).
- de Biasi, R.S. e Devezas, T.C, Influence of the Deviation from Stoichiometry on the Magnetocrystalline Anisotropy of Mg-Rich Magnesianoferrite, *J. Physique Colloq.* 38.C-186 (1977).
- de Biasi, R.S. e Portella, P.D., Níveis de Energia de Spin em Simetria Axial: Spin 3/2, *Rev.Circ.Eng.Mil.* 79,S-255 (1977).

de Biasi, R.S. e Devezas, T.C., Anisotropia Magnética de Precipitados de Magnésioferrita em MgO, *Ciência e Cultura* 29,1421 (1977).

Dhere, N.G., Arsênio, T.P. e Patnaik, B.K., the Morphology of Evaporated Aluminium Thick Films and Their Purity as Determined by Proton-Induced X-Ray Analysis, *Thin Solid Films* 44,29 (1977).

Dhere, N.G.. Fabricação de Resistores de Ni-Cr para Circuitos Integrados Híbridos, *Metalurgia* 33,265 (1977).

Dhere, N.G., Parikh, N.R. e Ferreira, A., Structure and Semiconducting Properties of Cadmium Selenide Films, *Thin Solid Films* 44,83 (1977).

Dhere, N.G., Vaiude, D.G., Patnaik, B.K., Samaniego, L.E.Q. e Jeronymo, J.M.F., Medida de Espessura de Camadas em Filmes Finos Conjugados Ouro-Cromo-Mylar pelo Retroespalhamento de Prótons, *Metalurgia* 33,473 (1977).

Dhere, N.G., Preparation and Properties of Evaporated InP Films, *Proceedings of the VIII International Vacuum Congress, Viena, 1977*, p.1931.

Guimarães, J.R.C. e Meyers, M.A., Concerning Stress Relaxation Experiments in Commercial Purity Titanium, *Scripta Met.* 11,193 (1977).

Guimarães, J.R.C, Gomes, J.C. e Meyers, M.A., The Kinetics of Deformation-Induced Martensite in Fe-31%Ni-0.1%C, *Trans.Jap.Inst.Metals* 18,803 (1977).

Guimarães, J.R.C. e Gomes, J.C., The Influence of Prior Deformation on the Yield Strength of a Metastable Austenite, *J.Mater.Sci.* 12.2534 (1977).

Kestenbach, H.J., Influence of Dislocation Substructure on Recrystallization in Type 304 Stainless Steel, *Met.Trans.* 8A.213 (1977).

Kestenbach, H.J., Electron Diffraction Analysis of Thin Twins on HPC Plates in an FCC Matrix, *Metallography* 10.201 (1977).

Kestenbach, H.J. e Sampaio, M.S.P., Correlação entre Textura e Subestrutura em Aços Inoxidáveis Austeníticos Após Ensaios de Tração, *Metalurgia* 33,233 (1977).

Kestenbach, H.J., Discussion of the Dislocation Substructure, Carbides and the Deformation Mechanism Map for AISI Stainless Steel, *Met.Trans.* 8A.798 (1977).

Kestenbach, H.J., Almeida, L.H., Reis Filho, J.A.B.S. e Monteiro, S.N., Correlação entre a Taxa de Encruamento e a Subestrutura de Discordâncias nos Aços Inoxidáveis Austeníticos Deformados a Altas Temperaturas, *Metalurgia* 33,673 (1977).

Kestenbach, H.J., The Effect of Applied Stress on Partial Dislocation Separation and Dislocation Substructure in Austenitic Stainless Steel, *Phil.Mag.* 36,1509 (1977).

Suarez, J.C.M. e Chawla, K.K., Fratura em Conjugados Laminados, *Rev.Circ.Eng.Mil.* 78,S-203 (1977).

Suarez, J.C.M. e Chawla, K.K., Fratografia de Conjugado Fabricado por Caldeamento a Quente, *Anais do III Congresso Latino-Americano de Soldagem, Itapema, 1977*, p.135.

Taft, CA., Souza, N.G., Cunha, S.F., Pollak, H. e de Biasi, R.S., An Investigation of the Magnetic Hyperfine Interactions in AgFe₂ by Mossbauer Spectroscopy, EPR and Magnetic Susceptibility Measurements, *Proceedings of the International Conference on Mossbauer Spectroscopy, Bucarest, 1977*, p.179.

Chawla, K.K., Costa e Silva, A.L.V. e Nóbrega, B.N., Fracture Behavior of Two Niobium Microalloyed Steels and Their Welds, em *Microstructural Science, Vol. 6, American Elsevier, New York, 1978*, p.217.

Chawla, K.K. e Collares, CE., The Stress-Strain Behavior of Aluminium/Stainless Steel Laminate Composites. Proceedings of the International Conference on Composite Materials/2, Toronto, 1978, p.1237.

Chawla, K.K., Interfacial Reaction Between Fe and W in the Composite System VWFe-Cu, Anais do VI Colóquio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Paulo, 1978, p.128.

Chawla, K.K., Aplicações do Microscópio Eletrônico de Varredura no Estudo da Fratura em Materiais, Anais do VI Congresso Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Paulo, 1978, p.168.

Chawla, K.K. e Liaw, P.K., Fracture in Spheroidized 300-M Steel Under Monotonic and Fatigue Conditions, Anais da V Conferência Interamericana de Tecnologia de Materiais, São Paulo, 1978, p.501.

Chawla, K.K., Avillez, R.R., Rodrigues, R.R., Sá, A.C.M., Serra, R.G. e Cavadas, L.G.P.L., Comportamento Mecânico dos Conjugados de Resina Poliéster e Fibras de Carbono, Kevlar-29, Sisal e Vidro, Rev.Bras.Tecnologia 9,79 (1978).

de Biasi, R.S. e Queiroz, G.R.P.C, Magnetic Parameters of Superparamagnetic Inclusions of Hematite in Alumina, J.Mater.Sci. 13,915 (1978).

de Biasi, R.S. e Devezas, T.C, Anisotropy Field of Small Magnetic Particles as Measured by Resonance, J.Appl.Phys. 49,2466 (1978).

de Biasi, R.S., Forbidden $\Delta m_s = 2$ Transitions in the EPR Spectrum of Fe^{3+} in MgO, phys.stat.sol.(b) 87,K29 (1978).

de Biasi, R.S. e Portella, P.D., Relaxação Spin-Rede do ion Férrico em Simetria Cúbica no Oxido de Magnésio, Ciência e Cultura (Supl.) 30(7),232 (1978).

de Biasi, R.S., The g-Factor of Magnesium-Rich Magnesioferrite, J.Magn.Magn.Mat. 8,178 (1978).

de Biasi, R.S. e Portella, P.D., Níveis de Energia de Spin em Simetria Axial: Spin 3, Rev.Circ.Eng.Mil. 81.S-36 (1978).

de Biasi, R.S., Evidence for Clustering in Fe^{3+} -Doped MgO, Magn.Lett. 11,103 (1978).

de Biasi, R.S. e Taft, C.A., Magnetic Resonance in $KFeS_2$ Single Crystals, J.Mater.Sci. 13,2274 (1978).

Dhere, N.G. e Vaiude, D.G., Resistividade e TCR de Filmes Finos de CERMET, Anais do 3o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978, p.D3.1.

Dhere, N.G., Vaiude, D.G., Patnaik, B.K. e Naranjo, J.G.S., Perfis de Difusão de Filmes de Ouro em Titânio, Ciência e Cultura (Supl.) 30(7),209 (1978).

Dhere, N.G., Contatos para Semicondutores, Anais do 3o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978, p.07.1.

Dhere, N.G., Vaiude, DG., Patnaik, B.K., Solórzano, N. e Guilherme, J., Análise de Difusão dos Materiais Conjugados na Região Superficial pelo Método de Retroespalhamento de íons, Anais do 3o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978, p.D2.1.

Dhere, N.G., Materiais de Células Solares para Aplicações Terrestres em Larga Escala, Anais do 3o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978, p.G3.1.

Ganesan, P., Kuo,H.K., Saavedra, A. e De Angelis, R.J., Particle Distribution of Supported Metal Catalysts by X-Ray Diffraction, J.Catalysis 52,310 (1978).

Guimarães, J.R.C. e Chawla, K.K., Características de Rigidez de uma Máquina Universal para Ensaios de Tração, Metalurgia 34,549 (1978).

Guimarães, J.R.C. e Gomes, J.C., Aspectos Metalográficos e Cinéticos da Transformação Martensítica em Fe-31,1%Ni-0,02%C, Anais do 3o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978, p.D1.1.

Guimarães, J.R.C., A Metallographic Study of the Influence of Austenite Grain Size on Martensite Kinetics in Fe-31.9Ni-0.02C, Acta Met. 26,1591 (1978).

Guimarães, J.R.C. e Meyers, M.A., Limitação em Ensaios de Relaxação de Tensões, Metalurgia 34,707 (1978).

Guimarães, J.R.C. e Werneck, V.P., The Effects of Strain Rate, Grain Size and Temperature on the Yield Stress of a Metastable Austenite, Mat.Sci.Eng. 34,87 (1978).

Hubner, H.W., Mecânica de Fratura e Resistência Mecânica de Materiais Cerâmicos, Anais do 3o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978, p.E5.1.

Nóbrega, B.N., Costa e Silva, A.L.V. e Chawla, K.K., Caracterização Microestrutural de Aços Niocr e suas Juntas Soldadas, Metalurgia 34,27 (1978).

Suarez, J.C.M. e Chawla, K.K., Resistência ao Impacto e Análise Fratográfica em um Aço Estrutural, Metalurgia 34,825 (1978).

Suarez, J.C.M. e Chawla, K.K., Estudo da Correlação entre Microestrutura e Tenacidade de um Aço Ferramenta, Anais do 3o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978, p.E1.1.

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

Chawla, K.K. e Bastos, A.C., The Mechanical Properties of Jute Fibers and Polyester/Jute Composites. Proceedings of the International Conference on Mechanical Behavior of Metals-3, Cambridge, 1979, p.191.

Chawla, K.K. e Liaw, P.K., Nucleation and Propagation of Fatigue Cracks in Al/304 Stainless Steel Laminate Composite, J.Mater.Sci. 14,2143 (1979).

Chawla, K.K. e Soares, CA., Estudo da Microestrutura e das Propriedades em Tração de Dois Aços para Trilhos, Anais do 1o. Encontro Nacional Sobre Tecnologia de Trilhos Ferroviários e Seus Acessórios, Rio de Janeiro, 1979, p.399.

de Biasi, R.S., Transições Proibidas no Espectro de RPE do ion Férrico em Simetria Cúbica no Óxido de Magnésio, Rev.Bras.Tecnologia 10,49 (1979).

de Biasi, R.S., Largura de Linha de Ressonância Magnética do Cr^{3+} em Simetria Cúbica no Óxido de Magnésio, Ciência e Cultura (Supl.) 31(7),285 (1979).

de Biasi, R.S., Efeitos de Aglomeração no Sistema $MgO:Fe^{3+}$, Rev.Bras.Tecnologia 10,257 (1979).

de Biasi, R.S. e Portella, P.D., Níveis de Energia de Spin em Simetria Axial: Spin 4. Rev.Circ.Eng.Mil. 82.S-17 (1979).

de Biasi, R.S. e Devezas, T.C., Magnetic Resonance of Ultrafine Magnetic Particles, Proceedings of the Ninth International Conference on Magnetic Films and Surfaces, Poznan, Polônia, 1979, p.38.

Dhere, N.G., Composition and TCR of NiCr Thin Films, Thin Solid Films 59,33 (1979).

Dhere, N.G. e Parikh, N.R., Morphology of Thick CdS Films Prepared by Hot Wall Technique, Thin Solid Films 60,257 (1979).

Grellner, W., Hubner, H.W., Ilschner, B. e Kleinlein, W., On the High-Temperature Strength of a Two-Phase Al₂O₃-BaSe Material, Science of Ceramics 10,1234 (1979).

Guimarães, J.R.C. e Gomes, J.C., Efeito de Pré-Deformação da Austenita Sobre a Resposta Mecânica de uma Liga Fe-Ni-C, Metalurgia 35.29 (1979).

Guimarães, J.R.C. e Gomes, J.C., Microstructural Aspects of Martensite Transformation in Coarse-Grained Fe-31.1%Ni-0.2%C, Met.Trans. 10A,109 (1979).

Guimarães, J.R.C., Meyers, M.A. e Avillez, R.R., On Stress Relaxation Experiments and Their Significance Under Strain Aging Conditions, Met.Trans. 10A,33 (1979).

Guimarães, J.R.C. e Gomes, J.C., The Effects of Pre-Deformation and Temperature upon the Transformation-Deformation Behavior of Fe-3%Ni-0,1%C, Mat.Sci.Eng. 39,187 (1979).

Guimarães, J.R.C., An Analysis of the Kinetics of Athermal Martensite Transformation in Fe-31%Ni-0,02%C, Scripta Met. 13,462 (1979).

Guimarães, J.R.C. e Oliveira, F.F., Work-hardening and Martensitic Transformation in Fe-27%Ni-0,23%C, Scripta Met. 13,537 (1979).

Guimarães, J.R.C., Danon, J., Scorzelli, R.B. e Azevedo, I.S., Mossbauer and Metallographic Studies of Phase Transformation on the Santa Catarina Meteorite, Anais da Academia Brasileira de Ciências 51,576 (1979).

Himsoldt, G., Knoch, H., Hubner, H.W. e Kleinlein, F.W., Mechanical Properties of Hot-Pressed Silicon Nitride With Different Grain Structure, J.Am.Ceram.Soc. 62,29 (1979).

Hubner, H. W., Mechanical Behavior of Polycrystalline Al₂O₃/Cr₂O₃ Alloys, Science of Ceramics 10,52 (1979).

Chawla, K.K., Book Review: Introduction to Analytical Electron Microscopy, J. Metals 32,67 (1980).

Chawla, K.K., Análise de Raio X por Dispersão de Energia em Microscópio Eletrônico de Varredura, Anais do VII Colóquio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, Rio de Janeiro, p.40 (1980).

Chawla, K.K., Aragão, E.A.A., Monteiro, R.R.C., Fernandes, F.G. e Moraes, M.M., Mechanical Behavior of the Hybrid Composite System: Polyester Matrix/Glass and Jute Fibers, em Advances in Composite Materials, VoM, Pergamon Press, Oxford, 1980, p.414.

Chawla, K.K. de Simone, E.G.T. e Suarez, J.C.M., Propagação de Trincas sob Fadiga em Aço AISI 4140, Anais do 4o. CBECIMAT, Santa Catarina, 145 (1980).

Chawla, K.K., Suarez, J.C.M. e Abud, I.C., Avaliação da Tenacidade de um Aço com Alto Teor de Carbono Através de Ensaio Charpy Instrumentado, Anais do XXXV Congresso da ABM, 1.433 (1980).

de Biasi, R.S. e Portella, P.D., Spin-Lattice Relaxation of Fe³⁺ and Mn²⁺ in Magnesium Oxide, J.Magn.Magn.Mat. 15-18,737 (1980).

de Biasi, R.S. e Rodrigues, D.C.S., Largura de Linha de Ressonância Magnética do Cr³⁺ em Amostras Policristalinas de Al₂O₃, Ciência e Cultura (Supl.) 32(7),252 (1980).

de Biasi, R.S. e Portella, P.D., Magnetic Resonance Study of the Transformation γ -Fe₂O₃ → α -Fe₂O₃, Phys.Rev. B22,304 (1980).

de Biasi, R.S., Taft, CA. e Furtado, N.C, Temperature Dependence of the ESR Linewidth in $KFeS_2$, *J.Magn.Magn.Mat.* 21,125 (1980).

de Biasi, R.S., ESR of V^{4+} ions in Cristobalite $AlPO_4$, *J.Phys.C: Solid St.Phys.* 13,6235 (1980).

Dhere, N.G. e Parikh, N.R., HEED and EM Study of Epitaxial CdS/InP Films on NaCl, *J.Vac.Sci.Technol.* 17,714 (1980).

Dhere, N.G., Materiais Eletrônicos: Sua Documentação por Microscopia e Difração Eletrônica, Anais do VII Colóquio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, Rio de Janeiro, 1980, p.44.

Dhere, N.G. e Oliveira, J.C.S., Estudo de Filmes Finos de GaP Depositados a Vácuo, Anais do 4o. CBECIMAT, Florianópolis, 1980, p.867.

Dhere, N.G. e Loral, CA., Fases Metaestáveis entre Silício e Ouro, Anais do 4o. CBECIMAT, Florianópolis, 1980, p.787.

Guimarães, J.R.C. e Brandão, L.P.M., Determination of Number and Size Distribution of Martensitic Plates in Fe-31.9%Ni-0.02%C, *Scripta Met.* 14,305 (1980).

Guimarães, J.R.C. e Oliveira, S.F.F., Microestrutura e Encruamento de uma Austenita Metaestável, *Metalurgia* 36,322 (1980).

Guimarães, J.R.C. e Chawla, K.K., Uso do Pseudodiagrama de Equilíbrio para Estudar a Resposta de Aço Niocor aos Tratamentos Intercríticos, Anais do Primeiro Simpósio sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos dos Aços, ABM-COMFIT, Belo Horizonte, 1980, p.53.

Guimarães, J.R.C. e Uno, U.R.A., Estudo por Simulação da Evolução da Microestrutura de um Material Durante a transformação Martensítica, Resumos do Primeiro Simpósio Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos dos Aços, ABM-COMFIT, Belo Horizonte, 1980. p.133.

Guimarães, J.R.C., Danon, J., Scorzelli, R.B. e Azevedo, I.S., Phase Stability in Iron-Nickel Invar Alloys. *J.Phys. F: Metal Phys.* 10.L197 (1980).

Hubner, H.W. e Rocha, J.C, Determination of The Time-to Failure Diagram of Ceramic Materials Using Unnotched Bend Specimens, Anais da VI Conferência Interamericana de Tecnologia de Materiais, São Francisco,1980, p.11.

Rocha, J.C. e Hubner, H.W., A Degradação Temporal da Resistência Mecânica de uma Porcelana Elétrica, Anais do 4o. CBECIMAT, Florianópolis, 1980, p.45.

Terada, H., Cardoso, J.C.B.R., Nogueira, M.L., Rios, P.R., Andrade, U.R. e Suarez, J.C.M., Efeito do Tratamento Térmico na Tenacidade de um Aço AISI 4130, *Metalurgia* 36,89 (1980).

Chawla, K.K. e Maria, C.R., Propagação de Trincas por Fadiga em Dois Aços de Alto Carbono para Trilhos, Anais do XXXVI Congresso da ABM, Vol.2., 1981, p.17.

Chawla, K.K., *Composite Materials - 1980, Mat.Sci.Eng.* 48,137 (1981).

Chawla, K.K., Book Review: Residuals, Additives and Materials Properties, The Royal Society, London, *J. Metals* 33,42 (1981).

de Biasi, R.S., Ressonância Magnética do V^{4+} em Ortofosfato de Alumínio, *Ciência e Cultura (Supl.)* 33(7),262 (1981).

de Biasi, R.S. e Rodrigues, D.C.S., Ressonância Magnética de Fe^{3+} e Cr^{3+} em Alumina, *Cerâmica* 27,383 (1981).

de Biasi, R.S. e Rodrigues, D.C.S., Influence of chromium concentration and particle size on the ESR linewidth of $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{Cr}^{3+}$ powders, *J.Mater.Sci.* 16,968 (1981).

de Biasi, R.S., Taft, O.A. e Furtado, N.C., Electron Spin Resonance in the Linear Chain Antiferromagnet RbFeS_2 , *J.Magn.Magn.Mat.* 23,211 (1981).

de Biasi, R.S., Influence of the S^{3+} Term on the ESR Spectrum of Cr^{3+} in Cubic Symmetry Sites in MgO , *J.Magn.Res.* 44,479 (1981).

de Biasi, R.S., Influence of temperature and iron concentration on the ESR spectrum of tetragonal and orthorhombic Fe^{3+} centers in MgO , *J.Phys.C: Solid St.Phys.* 14,4885 (1981).

de Biasi, R.S., Mendonça, J.A.M. e Portella, P.D., ESR Spectra of Cr^{3+} in Axial Symmetry Sites, *Rev.Bras. Física* 11,799 (1981).

Dhere, N.G. e Loural, C.A., Metastable structures in gold-silicon thin films, *Thin Solid Films* 81,213 (1981).

Guimarães, J.R.C. e Leal, R.H., Microstructure Evolution During Mechanically Induced Martensite Transformation, *Mat.Sci.Eng.* 48,249 (1981).

Guimarães, J.R.C. e Lino, U.R.A., A Compartimentação de Grãos Austeníticos Durante a Transformação Martensítica, *Metalurgia* 37,155 (1981).

Guimarães, J.R.C., Uma Teoria Fenomenológica para Descrever a Compartimentação de Grãos Austeníticos Durante a Reação Martensítica, *Informativo do INT* 14,45 (1981).

Hubner, H.W. e Xavier, C., Proof Testing de Materiais Cerâmicos como Meio para Evitar Fratura Prematura, Resumos do 25o. Congresso Brasileiro de Cerâmica, Curitiba, 1981, p.36.

Longo, W.P. e Thomazini, M., Estudo do Encruamento de um Aço de Baixo Carbono sob Condições de Envelhecimento Dinâmico em Elevadas Deformações Obtidas por Trefilação, *Anais do Simpósio Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos-81, ABM-COMFIT, Rio de Janeiro, 1981, p.89.*

Rios, P.R., Guimarães, J.R.C. e Chawla, K.K., Modelling the Stress-Strain Curves of Dual Phase Steels, *Scripta Met.* 15,899 (1981).

Rocha, J.C. e Hubner, H.W., Produção de uma Alumina Pura por Sinterização, Resumos do 25o. Congresso Brasileiro de Cerâmica, Curitiba, 1981, p.37.

Suarez, J.C.M., Andrade, U.R., Rios, P.R., Nogueira, M.L., Cardoso, J.C.B.R. e 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, p.46.*

Viana, C.S.C., Predicted Yield Loci and Forming Properties for Pencil Glide Simulated Tensile and Biaxial Textures of Steels, *Proc. 6th Int.Conf. on Textures of Materials, Tokyo, 1981, p.1086.*

Xavier, C. e Hubner, H.W., Estudo da Degradação Temporal da Resistência Mecânica de uma Alumina Pura, Resumos do 25o. Congresso Brasileiro de Cerâmica, Curitiba, 1981, p.38.

Xavier, C. e Hubner, H.W., Proof Testing of Alumina to Assure Against Premature Failure, *Science of Ceramics* 11,495(1981).

Chawla, K.K., Book Review: *Fatigue of Engineering Plastics*, Academic Press, New York, *J.Metals* 34,52 (Jan. 1982).

Chawla, K.K. e D'Almeida, J.R.M., Bidimensional Reinforcement of a Polyester Resin by Jute and Glass Fibers, em Progress in Science and Engineering of Composites, Vol.2, T. Hayashi, S. Umekawa e K. Kawata (eds.), Japanese Society for Composite Materials, Tokyo, 1982, p.1195.

Chawla, K.K. e Nielsen, R.M.R., Effect of Thermal Cycling on Fracture Behavior of Al/Stainless Steel Sandwich Composites, em Fatigue and Creep of Composite Materials, Riso Natl. Lab., Roskilde, Dinamarca, 1982, p.181.

Chawla, K.K. e Nielsen, R.M.R., Efeito da Ciclagem Térmica no Comportamento Mecânico dos Conjugados Laminados de Al 1100/Aço Inoxidável 304, Anais do 5o. CBECIMAT, Porto Alegre, 1982, p.675.

Chawla, K.K., Fratura em Aço para Trilhos, Anais do 1o. Encontro de Tecnologia e Utilização dos Aços Nacionais, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, 1982, p.3361.

de Biasi, R.S., ESR of V^{4+} ions in α berlinite $AlPO_4$, J.Phys.C.: Solid St.Phys. 15,1297 (1982).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Largura de Linha de Ressonância Magnética em Soluções Sólidas Diluídas, Ciência e Cultura (Supl.) 34(7),3H (1982).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Ressonância Magnética de Cr^{3+} e Mn^{2+} em MgO , Cerâmica 28,459 (1982).

de Biasi, R.S. e Mendonça, J.A.M., Simulation of Powder EPR Spectra with Axial Symmetry, Comp.Phys.Comm. 28,69 (1982).

Devezas, T.C. e Madruga, T.P., Estudos Sobre os Danos Provocados por Choque Térmico e Sua Recuperação em Cerâmicas de Alto Teor de Alumina, Anais do 5o. CBECIMAT, Porto Alegre, 1982, p.537.

Dhere, N.G., Materiais de Contato para Semicondutores, Anais do II Simpósio Brasileiro de Microeletrônica, São Paulo, 1982, p.2.

Eckstein, CB. e Guimarães, J.R.C., Correlação Microestrutura-Resposta Mecânica em Misturas de Austenita e Martensita, Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos, ABM, São Paulo, 1982, p.217.

Hubner, H.W. e Xavier, C, A Degradação Temporal da Resistência Mecânica de uma Alumina Pura, Parte II: Verificação das Previsões do Proof Testing, Cerâmica 28,154 (1982).

Medrano, R.E., Pascual, R. e Costa, S.M., Fadiga Estática e Dinâmica de Fibras Ópticas, Anais do 5o. CBECIMAT, Porto Alegre, 1982, p.595.

Pascual, R. e Rolim, L.C., Acumulação de Danos Produzidos por Fadiga, Anais do 5o. CBECIMAT, Porto Alegre, 1982, p.31.

Pascual, R. e Rolim, L.C., Dislocation Structures in Fatigued Cu Polycrystals, Proc. 6th Int. Conf. on the Strength of Metals and Alloys, Melbourne, 1982, p.907.

Pascual, R. e Rolim, L.C., Evolução da Estrutura de Discordâncias Durante a Fadiga de Cu Policristalino, Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos, ABM, São Paulo, 1982, p.197.

Rios, P.R. e Chawla, K.K., Propagação de Trinca de Fadiga em Aço Niocor, Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos, ABM, São Paulo, 1982, p.185.

Rocha, J.C. e Hubner, H.W., Produção de Alumina Pura Sintenzada, Parte I: Parâmetros Microestruturais, Cerâmica 28,1 (1982).

Rocha, J.C. e Hubner, H.W., Produção de Alumina Pura Sinterizada, Parte II: Resistência Mecânica, Cerâmica 28,365 (1982).

Saavedra, A., Souza, M.M., Souza, P.N.R., Keller, R.J. e Pascual, R., Determinação de Alguns Parâmetros de Subestrutura dos Materiais Cristalinos por Difrração de Raios-X, *Ciência e Cultura (Supl.)* 34(7),328 (1982).

Saimoto, S. e Pascual, R., Correlation of Diffuse Necking with Strain Rate Sensitivity, *Proc. Annual Meeting of the Canadian Physics Association, Kingston, Canadá, 1982*, p.87.

Souza, M.M., Guimarães, J.R.C. e Chawla, K.K., Intercritical Austenitization of Two Fe-Mn-C Steels, *Met.Trans.* 13A,575 (1982).

Suarez, J.C.M. e Chawla, K.K., Correlação Entre Resistência ao Impacto e Fratura em um Conjugado Laminado de Aço, *Anais do XXXVII Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1982*, p.231.

Viana, C.S.C. e Costa, H.B., Influência de Algumas Orientações Cristalinas no Comportamento Mecânico de Tubos de Zircaloy-4, *Anais do 5o. CBECIMAT, Porto Alegre, 1982*, p.137.

Xavier, C. e Hubner, H.W., A Degradação Temporal da Resistência Mecânica de uma Alumina Pura, Parte I: Determinação dos Parâmetros de Crescimento Subcrítico de Trincas, *Cerâmica* .28,161 (1982).

Allevato, C.E., Dhere, N.G., Losch, W.J.P., Pereira, R.G. e Patnaik, B.K., Interdifusão em Filmes Finos de Au-Ag, *Rev.Bras.Apl. Vácuo* 3,213 (1983).

Basinski, Z.S., Pascual, R. e Basinski, S., Low Temperature Fatigue of Copper Single Crystals: I) The Role of the Surface in Fatigue, *Acta Met.* 31,591 (1983).

Chawla, K.K., Rios, P.R. e Guimarães, J.R.C, Fractography of a Dual Phase Steel, *J.Mater.Sci.Lett.* 2,94 (1983).

Chawla, K.K., Composite Materials: Some Recent Developments, *J. Metals* 35,82 (March 1983).

Chawla, K.K., The Phenomenon of Separations in Microalloyed Steels for Gas Pipelines, *Proceedings of the 1983 International Conference on Fracture Prevention in Energy and Transport Systems, Rio de Janeiro, 1983*, p.101.

de Biasi, R.S. e Devezas, T.C., Shape Anisotropy of Ultrafine Magnesium Ferrite Precipitates, *J.Magn.Magn.Mat.* 35,121 (1983).

de Biasi, R.S., ESR and Optical Spectroscopy of V^{4+} Ions in a Cristobalite SiO_2 , *J.Magn.Magn.Mat.* 31-34,653 (1983).

de Biasi, R.S. e Rodrigues, D.C.S., Influence of iron concentration and particle size on the ESR linewidth of $Al_2O_3:Fe^{3+}$ powders, *J.Mater.Sci.Lett.* 2,210(1983).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Ressonância Magnética do ion V^{4+} em Cristobalita, *Ciência e Cultura (Supl.)* 35(7),254 (1983).

de Biasi, R.S. e Mendonça, J.A.M., Powder ESR Spectra of Paramagnetic Impurities in Axial Symmetry Sites, *J.Magn.Res.* 53,462 (1983).

de Biasi, R.S., Cation distribution and crystal anisotropy in $MgFe_2O_4$, *J.Mater.Sci.Lett.* 2,363 (1983).

de Biasi, R.S., Rodrigues, R.W.D., Pascual, R. e Pessoa, O.S., Estudo da Cristalização de um Vidro Metálico por Ressonância Ferromagnética e Microscopia Eletrônica de Transmissão, *Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos - COMFIT(ABM), Belo Horizonte, 1983*, p.51.

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., The ESR linewidth of dilute solid solutions, *J.Phys.C: Solid State Phys.* 16,5481 (1983).

Devezas, T.C., Cerâmicas Especiais - Uma Nova Era, *Cerâmica* 159,75 (1983).

Dhere, N.G., Dhere, R.G., Bloss, W.H., Schock, H.W., Bauer, E. e Cyris, P., Estudo de Superfícies e Interfaces em Células Solares de $(\text{Cd}_x\text{Zn}_{1-x})\text{S}-\text{Cd}_2\text{S}$, Rev.Bras.Apl.Vácuo 3,223 (1983).

Dhere, N.G., Allevato, CE., Pereira, R.G., Losch, W. e Patnaik, B.K., Interdiffusion in Cr-Ag Thin Films, Proceedings of the IX International Vacuum Congress - V International Congress on Solid Surfaces, Madrid, 1983, p.115.

Dhere, R.G., Ferreira, CL. e Dhere, N.G., Estudos da Deposição a Vácuo das Camadas de CdS e $(\text{Cd}_x\text{Zn}_{1-x})\text{S}$, Rev.Bras.Apl.Vácuo 3,201 (1983).

Godefroid, LB. e Chawla, K.K., Comportamento Mecânico de Conjugados Laminados de Al11007Al2024, Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos -COMFIT(ABM), Belo Horizonte, 1983, p.125.

Miranda, P.E.V., Pascual, R. e Silveira, T.L., Propriedades Mecânicas em Altas Temperaturas, Anais do Encontro Sobre Análise de Componentes Estruturais em Temperaturas Elevadas, Rio de Janeiro, 1983, p.1.

Moutinho, H.R., Dhere, N.G. e Dhere, R.G., Deposição de Filmes Finos de InP para Células Solares, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microeletrônica, Vol. II, São Paulo, 1983, p.343.

Pascual, R. e Martinez, E.A.M., Acumulação de Danos Produzidos por Fadiga em Carga Variável, Anais do VII Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, Uberlândia, 1983, p.447.

Silva, T.C.V., Pascual, R. e Miranda, P.E.V, Hydrogen Induced Surface Effects on the Mechanical Properties of Type 304 Stainless Steel, Proc.Int.Conf. on Fracture Prevention in Energy and Transport Systems, Rio de Janeiro, 1983, s.208.

Suarez, J.C.M., Castilho, A.H., Louro, L.H.L., Gonçalves, CL, Vanderley, R. e Silva, F.F., Influência da Temperatura do Revenido na Tenacidade de um Aço 300M, Anais do XXXVIII Congresso da ABM, Vol.3, 1983, p.195.

Brandão, L.P.M. e Viana, C.S.C, Textura e Embutibilidade de Aços Bifásicos, Anais do 60. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1984, p.126.

Chawla, K.K., Composite superconductors, Engineering 224,39 (1984).

Chawla, K.K. e Godefroid, L.B., Fracture Behavior of AM100/Al2024 Laminate Composites, Proc. 6th Int.Conf. on Fracture, New Delhi, 1984, p.2873.

Cruz, L.R., Dhere, R.G., Dhere, N.G., Kazmerski, L.L., Swartzlander, A.B. e Dick, J.R., Performance and Interface Studies of $\text{SnO}_x:\text{Sb}/\text{Si}$ Solar Cells, Abstr. 17th. IEEE Photov.Spec.Conf., Kissimee, 1984, p.310.

de Biasi, R.S., The Photoacoustic Absorption Spectrum of V^{4+} Ions in st-cristobalite SiO_2 , J.Magn.Magn.Mat. 40,328 (1984).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R.. Ressonância Magnética de Centros de Vanádio Divalente Produzidos por Irradiação em Óxido de Magnésio Policristalino, Ciência e Cultura (Supl.) 36(7), 350 (1984).

de Biasi, R.S., Lima, J.C. e Fernandes, A.A.R., Ressonância Magnética do ion V^{4+} em Ortofosfato de Lantânio e Ortofosfato de Cério, Ciência e Cultura (Supl.) 36(7),351 (1984).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Measurement of Small Concentrations of Cr and Mn in MgO Using Electron Spin Resonance, J.Am.Ceram.Soc. 67.C-173 (1984).

de Biasi. R.S. e Fernandes, A.A.R., Largura de linha de RPE de soluções sólidas diluídas, Rev.Mil.Ci.Tec. 1(1),35 (1984).

Dhere, N.G., Dhere, R.G., Ferreira, CL. e Mattoso, I.G., Fabricação e Caracterização de Células Solares de CdS-Cu₂S, Rev.Bras.Apl.Vácuo 4,29 (1984).

Godefroid, L.B. e Chawla. K.K., Propriedades Mecânicas de Conjugados Laminados (Sanduíches) Metálicos, Anais do XXXIX Congresso da ABM, Vol.4, 1984, p.389.

Guimarães, J.R.C. e Saavedra, A., A Computer-Assisted Analysis of the Spread of Martensite Transformations, Mat.Sci.Eng. 62,11 (1984).

Guimarães, J.R.C, Chawla, K.K., Rios, P.R. e Rigsbee, J.M., Role of niobium ion in a dual-phase steel, Metals Technology 11,1 (1984).

Jardim, O.R., Longo. W.P. e Chawla, K.K., Fracture Behavior of a Tempered Dual Phase Steel, Metallography 17,123 (1984).

Jardim, O.R., Longo, W.P., Chawla, K.K. e Monteiro, S.N., Influência do Revenido e do Envelhecimento nas Propriedades Mecânicas do Aço Bifásico ao Carbono, Anais do XXXIX Congresso da ABM, Vol.3, 1984, p.293.

Longo, W.P., Monteiro, S.N. e Pauletto, L.B.P.S., o Papel da Microestrutura na Trefilação de Aços Bifásicos, Anais do XXXIX Congresso da ABM, Vol.3, 1984, p.3 27.

Moutinho, H.R., Dhere, N.G. e Dhere, R.G., Preparação e Propriedades de Filmes Finos de Fosfeto de Índio Incorporados com Zinco, Rev.Bras.Apl.Vácuo 4,39 (1984).

Pascual, R. e Martinez, E.A.M., Efeito de Transientes de Carga em Testes de Fadiga, Anais da VIII Conferência Interamericana de Tecnologia de Materiais, San Juan, Porto Rico, 1984, p.8-1.

Pascual, R. e Martinez, E.A.M., Efeito de Tratamentos Térmicos na Acumulação de Danos Produzidos por Fadiga em Cobre, Anais do 6o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1984, p.210.

Pascual, R. e Martinez, E.A.M., Fatigue damage accumulation under variable load conditions, Proc. 5th European Conf. on Fracture, Lisboa, 1984, p.78.

Pauletto, L.B.P.S., Monteiro, S.N. e Longo, W.P., Comportamento Mecânico de Aços Bifásicos Submetidos a Trefilação, Anais do XXXIX Congresso da ABM, Vol.3, 1984, p.275.

Viana, C.S.C. e Brandão, L.P.M., Texture and formability of a dual-phase Al-killed steel, Proc. 7th Int. Conf. on Textures of Materials, Noordwijkerhout, Holanda, 1984, p.582.

Viana, C.S.C. e Souza, M.M., The contribution of texture to the splitting phenomenon in steel plates, Proc. 7th Int. Conf. on Textures of Materials, Noordwijkerhout, Holanda, 1984, p.585.

Viana, C.S.C. e Brandão, L.P.M., Estiramento Biaxial de Aços Recozidos e Bifásicos, Anais do 6o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1984, p.130.

Xavier, C. e Costa, C.R.C, Estudo do comportamento mecânico de placas de alumina sob impacto balístico, Cerâmica 30,161 (1984).

Bruno, J.C., Chawla, K.K. e Haiad, A.J.P., Conjugados de Polipropileno Reforçados com Flocos de Mica, Rev.Mil.Ci.Tec. 2(1),7 (1985).

Chawla, K.K. e Meyers, M.A., verbete "Metallurgy, Mechanical" na Encyclopedia of Physical Science and Technology, M.A.Meyers (ed.), Academic Press, New York, 1985.

Costa, J.F.M., Simões, S.R., Saavedra, A. e Pascual, R., Obtenção e Caracterização de Ligas com Efeito Memória de Forma, Resumos do IV Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, São Carlos, 1985, p.200.

de Biasi, R.S. e Lima, J.C., Ligand field splitting of d orbitais in nine-coordinated sites of capped antiprism structure: application to monazite, *J.Magn.Magn.Mat.* 46,305 (1985).

de Biasi, R.S. e Rodrigues, R.W.D., Ferromagnetic resonance study of structural relaxation and crystallization of the Metglas 2826A amorphous alloy, *J.Mater.Sci.* 20,845 (1985).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Espectro Isotrópico do ion V^{4+} em Ortofosfato de Lantânio e Ortofosfato de Cério, *Ciência e Cultura (Supl.)* 37(7),300 (1985).

de Biasi, R.S., Vidros metálicos: um novo material para os engenheiros, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 2(3),57 (1985).

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R., Rodrigues, R.W.D. e Pascual, R., Estudo da cristalização dos vidros metálicos Metglas 2826 e Metglas 2826A por ressonância ferromagnética, *Anais do Simpósio Latino-Americano de Física dos Sistemas Amorfo*s, Niterói, 1985, p.438.

de Biasi, R.S. e Rodrigues, D.C.S., Measurement of Small Concentrations of Cr and Fe in α - Al_2O_3 Using Electron Spin Resonance, *J.Am.Ceram.Soc.* 68,409 (1985).

de Biasi, R.S. e Rodrigues, R.W.D., Estudo por Ressonância Ferromagnética da Relaxação Estrutural e Cristalização da Liga Amorfa Metglas 2826A, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 2(3),14 (1985).

de Biasi, R.S. e Lima, J.C., ESR and PAS in vanadium-doped $LaPO_4$, *J.Phys.C: Solid State Phys.* 18,6281 (1985).

Devezas, T.C. e Louro, L.H.L., Efeito da sílica como aditivo na produção de alumina sintenzada, *Cerâmica* 31,111 (1985).

Dhere, N.G., Ferreira, C.L., Mattoso, I.G., Moutinho, H.R. e Dhere, R.G., Grades de Contatos e Encapsulamento de Células Solares, *Anais do V Simpósio Brasileiro de Microeletrônica*, São Paulo, 1985, p.631.

Dhere, N.G., Dhere, R.G. e Moutinho, H.R., Preparation and Characterization of Doped and Undoped InP Films, *Proc. 18th IEEE Photov. Spec. Conf.*, Las Vegas, 1985, p.1433.

Dhere, N.G., Moutinho, H.R. e Dhere, R.G., Preparação e Estudo de Filmes Finos de CdS Dopados com In, *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 5,313 (1985).

Dhere, R.G., Dhere, N.G., Patnaik, B.K., Baptista, G.B., Leite, C.B.V. e Kazmerski, LL, Fotoluminescência e Traços de Impurezas em Filmes Finos de CdS, *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 5,363 (1985).

Ferraz, F.C., Longo, W.P. e Monteiro, S.N., Endurecimento Durante o Revenido de Aços Bifásicos, *Anais do 40o. Congresso da ABM*, 1985, p.153.

Guimarães, J.R.C. e Saavedra, A., The Mean Size of Plate Martensite: Influence of Austenite Grain Size, Partitioning and Transformation Heretogeneity, *Met.Trans.* 16A.329 (1985).

Guimarães, J.R.C. e Saavedra, A., Parametrização por Simulação em Computador da Microestrutura da Transformação Martensítica em uma Liga Fe-Ni-C, *Metalurgia* 41,67 (1985).

Lataillade, J.L., Hosten, B., Aragão, E.E.A. e Pouet, J.M., Influence du Viellissement par Eau des Systemes Résine-Epoxy-Microbulles de Verre, *Proceedings of the First European Conference on Composite Materials*, Bordeaux, 1985, p.342.

Madrugá, T.P., Uma Apreciação Teórica Sobre o Chogue em Materiais Cerâmicos, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 2(3),45 (1985).

Nunes, J.R. e Andrade, U.R., Blindagens: breve estudo sobre seu desenvolvimento, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 2(4),36 (1985).

Pascual, R., Temperature dependence of solution hardening parameters in dilute FCC alloys, Proc.Int. Seminar on Solute-Defect Interaction: Theory and Experiment, Kingston, Canadá, 1985, p.83.

Pierantonl, P.S., Miranda, P.E.V. e Pascual, R., Effect of surface cracks induced by hydrogen on the fatigue properties of AISI 304 stainless steel, em Strength of Metals and Alloys, HJ. McQueen, J.P. Bailon. J.I. Dickson, J.J. Jonas e M.G. Akben (eds.), Pergamon Press, Oxford, 1985, p.1213.

Acchar, W. e Devezas, T.C, Redução da temperatura de sinterização da alumina através da adição de nióbla, Cerâmica 32,171 (1986).

Andrade,U.R., Suarez, J.C.M. e Pascual, R., Comportamento de um Aço de Alta Resistência sob Impacto Balístico, Anais do XLI Congresso da ABM, Vol.2, 1986, p.365.

Basinski,Z.S. e PascualR., Endurecimento por Solução Sólida em Ligas de Cobre, Anais do 7o. CBECIMAT, Florianópolis, 1986, p.249.

Brandão, L.P.M., Viana, C.S.C. e Magnabosco, A.S., Efeito do Carbono no Desenvolvimento de Textura de um Aço para Estampagem, Anais do 7º CBECIMAT, Florianópolis, 1986, p.197.

Brandão, L.P.M., Viana, C.S.C, Rodrigues, E.G.S. e Arselrad, O., Propriedades Mecânicas e Textura de Aços de Alta Resistência para Embutimento Profundo, Anais do XLI Congresso da ABM, Vol.2, 1986, p.335.

Chawla. K.K., Rigsbee, J.M. e Maria, C.R., A Detailed Microstructural Characterization of Two Controlled-Rolled Nb-V Microalloyed Steels, em Microstructural Science, Vol.14, M.R. Louthan.Jr., I. LeMay e G.F.V. Voort (eds.), American Society for Metals. New York, 1986, p.205.

Courts, T.J., Gessert, T.A., Dhere, R.G., Nelson, A.J. e Aharoni, H., Ion Beam Sputtered ITO as a Window Layer Material for Photovoltaic Applications, Rev.Bras.Apl.Vácuo 6,289 (1986).

D'Almeida, J.R., Graça, M.L.A. e Darwish, F.A.I., Características Mecânicas e Fraturísticas da Resina Epóxi DER 331, Anais do 7º CBECIMAT, Florianópolis, 1986, p.491.

Darwish, F.A.L, Graça, M.L.A. e D'Almeida, J.R.M., Aplicação da Mecânica da Fratura a Plásticos Reforçados: Questões e Anomalias, Anais do 4o. Congresso Brasileiro de Plástico Reforçado, São Paulo, 1986, p.467.

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., FMR study of crystallization in the Metglas 2826 amor phous alloy, J.Magn.Magn.Mat. 54-57, 253 (1986).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Mudança de Valência induzida por raios-X no sistema V^{3+} :MgO, Cerâmica 32,27 (1986).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Influência da Atmosfera de Tratamento Sobre a Cristalização do Vidro Metálico Metglas 2826, Resumos do IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986, p.25.

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Estudo de Centros de Vanádio Divalente Produzidos por Irradiação em Oxido de Magnésio Policristalino, Resumos do IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986, p.165.

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R. e Uma, J.C, Ressonância magnética do íon vanadila em análogos artificiais da monazita, Cerâmica 32,101 (1986).

de Biasi, R.S., Estudo por ressonância ferrimagnética da influência da temperatura de tratamento sobre a distribuição de cátions da magnesioferrita, Rev.Mil.Ci.Tec. 3(2),18 (1986).

de Biasi, R.S., Desdobramento dos Níveis de Energia dos Orbitais d em um Campo de Nove Ligantes para Várias Possíveis Geometrias, Ciência e Cultura (Supl.) 38(7), 334 (1986).

- de Biasi, R.S., RAPOL: um programa em BASIC para calcular as raízes de um polinômio, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 3(3),66 (1986).
- de Biasi, R.S., Taft, CA. e Furtado, N.C, Electron spin resonance in hydrogenated KFeS₂, *J.Mater.Sci.Lett.* 5,1191 (1986).
- de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Influence of the annealing atmosphere on the crystallization behavior of the Metglas 2826 amorphous alloy, *J.Mater.Sci.Lett.* 5,1258 (1986).
- Dhere, N.G., Mattoso, I.G., Moutinho, H.R., Ferreira, CL, Cruz, L.R.O. e Dhere, R.G., Evolução dos Parâmetros e Estabilidade das Células Solares de CdS-Cu₂S, *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 6,245 (1986).
- Dhere, N.G. e Alves, R.M.P., Otimização de Processo de Limpeza de Substrato. *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 6,256 (1986).
- Dhere, N.G., Materiais para Discos de Memórias Óticas, *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 6,380 (1986).
- Dhere, R.G., Cruz, L.R.O. e Dhere, N.G., Preparação e Propriedades de Filmes Finos Transparentes e Condutores de SnO₂:F, Anais do 1o. Congresso da Sociedade Brasileira de Microeletrônica, Campinas, 1986, p.592.
- Elias, CN., O Fenômeno Denominado Carga Oca, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 3(4),6 (1986).
- Fernandes, A.A.R., Efeitos de Irradiação em Amostras de Oxido de Magnésio Policristalino Dopadas com Vanádio, *Ciência e Cultura (Supl.)* 38(7),334 (1986).
- Haiad, A.J.P. e Bruno, JC, Danos Microestruturais Gerados em Conjugados de Al-Cu-Li/ alfa-alumina Durante Ciclagem Térmica, Anais do 7o. CBECIMAT, Florianópolis, 1986, p.385.
- Kazmerski, L.L., Nelson, A.J. e Dhere, R.G., The Chemistry and Neutralization of Boron by Hydrogen Passivation in Silicon, *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 6,12 (1986).
- Kuromoto, N.K., Guimarães, A.S., Miranda, P.E.V. e Pascual, R., Fadiga de Junta Soldada de um Aço Inoxidável Tipo AISI 304L, Anais do 4o. Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, 1986, p.465.
- Kuromoto, N.K., Guimarães, A.S., Miranda, P.E.V. e Pascual, R., Fadiga de Junta Soldada de Aço Inoxidável Austenítico, Resumos do IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986, p.119.
- Las, W.C., Pontuschka, W.M., dos Santos, J.T. e de Biasi, R.S., Forma de Linha de Ressonância Paramagnética Eletrônica da Dextrose Carbonizada, Resumos do IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986, p.169.
- Las, W.C., Pontuschka, W.M., dos Santos, J.T. e de Biasi, R.S., Asymmetry of the EPR lines of pure and diluted charred dextrose, *Bull.Magn.Res.* 8,201 (1986).
- Lele, M.V., Pierantoni, P.S., Miranda, P.E.V. e Pascual, R., Efecto del hidrogênio en las propiedades mecánicas del acero inoxidable AISI 304, *Anales del Primer Simpósio Franco-Argentino de Ciência de Materiales, Mar del Plata*, 1986, p.222.
- Madruça, T.P., Alumina em blindagem balística, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 3(1),28 (1986).
- Madruça, T.P., Determinação Experimental da Energia de Ativação na Recuperação de Trincas em Alumina, *Ciência e Cultura (Supl.)* 38(7),53 (1986).
- Madruça, T.P. e Costa, C.R.C, Estudo do efeito do processo de fabricação de alumina nas propriedades mecânicas e microestruturais, *Cerâmica* 32,23 (1986).

Madruga, T.P., Costa, C.R.C. e Acchar, W., Estudo da influência da pré-trinca no valor da tenacidade á fratura de alumina sinterizada de alta pureza, *Cerâmica* 32,105 (1986).

Madruga, T.P., Influência da Densidade de Trinças na Tenacidade à Fratura de Aluminas, Resumos do IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986. p.119.

Madruga, T.P., Costa, C.R.C., Bittencourt, C.F.B. e Oliveira, C.A.N., Efecto de la irradiación con neutrones en alumina, *Anales del Primer Simpósio Franco-Argentino de Ciência de Matenales*, Mar del Plata, 1986, p.129.

Maria, C.R., Bruno, J.C., Gomes, D.T. e Chawla, K.K., Comportamento Mecânico de um Aço de Alta Resistência e Baixa Liga Microligado com Nióbio e Vanádio, *Anais do 7o. CBECIMAT*, Florianópolis, 1986, p.39.

Miranda, P.E.V. e Pascual, R., Initial Stages of Hydrogen-Induced Short Crack Fatigue Propagation, *Proceedings of the International Conference on Short Cracks*. Sheffield, 1986, p.179.

Miranda, P.E.V., Saavedra, A. e Pascual, R., Metallographic Characterization of Hydrogen-Induced Surface Phenomena in Austenitic Stainless Steel, em *Microstructural Science*, Vol. 13: Corrosion Failure Analysis and Metallography, S.A. Shiels, C. Bagnall, R.E. Witkowski e G.I.V. Voort (eds.), American Society for Metals, New York, 1986, p.19.

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

Pascual, R., Temperature Dependence of Solution Hardening Parameters in Dilute FCC Alloys, em *Solute-Defect Interaction: Theory and Experiment*, S. Saimoto, G.R. Purdy e C.V. Kidson (eds.), Pergamon Press, Toronto, 1986, p.356.

Pascual, R., A Tensão de Escoamento em Soluções Sólidas, Resumos do IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986, p.119.

Pessoa, C.S. e Chawla, K.K., Efeito do Tempo de Envelhecimento Sobre o Modo de Fratura de Conjugados Laminados de Al 2024, *Anais do 7o. CBECIMAT*, Florianópolis, 1986, p.397.

Saavedra, A., Análise por Difração de Raios-X dos Efeitos Superficiais Produzidos por Hidrogenação Catódica em Aços Inoxidáveis, Resumos do IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Poços de Caldas, 1986, p.120.

Teodósio, J.R., Viana, C.S.C. e Lima, M.W., Secondary Recrystallization of an Fe-50%Ni Al alloy, *Proceedings of the V International Congress on Heat Treatment of Materials*, Budapest, 1986, p.92.

Teodósio, J.R., Viana, C.S.C. e Salgado, A.S., Formation of Recrystallization Texture in a Low-C-Nb-Microalloyed Steel, *Proceedings of the V International Congress on Heat Treatment of Materials*, Budapest, 1986, p.272.

Viana, C.S.C. e Brandão, L.P.M., Influência da Anisotropia Plástica no Comportamento Mecânico de Tubos e Vasos de Pressão, *Anais do 4o. Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações e Vasos de Pressão*, Salvador, 1986, p.497.

Viana, C.S.C., Brandão, L.P.M. e Callim, A.P., Desenvolvimento de Textura no Aço 300-M Através de "Ausforming", *Anais do 7º CBECIMAT*, Florianópolis, 1986, p.211.

Viana, C.S.C., Teodósio, J.R., Lima, M.W. e Brandão, L.P.M., Texturas de Laminação e Recristalização de uma Liga Fe-50%Ni para Fins Magnéticos, *Anais do XLI Congresso da ABM*, Vol.2, 1986, p.667.

Viana, C.S.C., Brandão, L.P.M. e Rodrigues, E.G.S., The Influence of P and Mn on the Rapid and Box Annealing Textures of a Low-C Steel Sheet, em *Annealing Processes - Recovery. Crystallization, Grain Growth*, Riso Natl. Lab., Roskilde, Dinamarca, 1986, p.751.

Acchar, W., Costa, C.R.C. e Madruga, T.P., Estudo das Propriedades Mecânicas do Sistema $Al_2O_3 - ZrO_3$, Anais do 31o. Congresso Brasileiro de Cerâmica, Brasília, 1987, p.345.

Andrade, U.R., Aragão, E.E.A. e Viana, C.S.C., O Ensino de Graduação e Pós-Graduação em Metalurgia e Ciência dos Materiais no IME, Anais do Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE-87, Vol.I, Florianópolis, 1987, p.7.

Aragão, E.E.A., Estudo do Efeito de Tensões Térmicas em Conjugados Supercondutores Multifilamentares (Cu-NbTi), Anais do 42o. Congresso Anual da ABM, Vol.I, 1987, p.41.

Aragão, E.E.A., Superfícies de fratura de um conjugado epóxi-microesferas de vidro envelhecido em água, Anais do XI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1987, p.279.

Bott, I.S., Avillez, R.R. e Rios, P.R., Influência do Carbono e do Fósforo na Fragilização de Aços, Anais do II Encontro de Tecnologia e Utilização de Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1987, p.1017.

Brandão, L.P.M., Magnabosco, A.S. e Viana, C.S.C., Efeito da Redução a Frio e Taxa de Aquecimento na Textura de um Aço para Estampagem, Anais do 42º Congresso Anual da ABM, Vol.I, 1987, p.359.

Brandão, L.P.M., Magnabosco, A.S. e Viana, C.S.C., Controle de Textura de Aços para Estampagem Produzidos por Recozimento Rápido, em Jornadas Metalúrgicas 1987, Sociedade Argentina de Metales, Buenos Aires, 1987, p.175.

Bruno, J.C., Fonseca, A.S.M. e Maria, C.R., Conjugados Metálicos Reforçados com Fibras de Alumina, Anais do 42o. Congresso Anual da ABM, Vol.IV, 1987, p.245.

Bruno, J.C., Rios, P.R. e Fonseca, A.S.M., Microestrutura de Tubos de Alumínio Extrudados a Quente, Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos -ABM(COMFIT), Belo Horizonte, 1987, p.85.

Bruno, J.C. e Haiad, A.J.P., Influência de Elementos de Liga na Relação Interfacial de Conjugados de Al/Al_2O_3 , Anais do XI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1987, p.227.

Bustamante, L.A.C, Pascual, R. e Silveira, T.L., Efeito da Variação de Carga na Fratura em Fluência do Aço AISI-316, Anais do 42o. Congresso Anual da ABM, Vol.IV, 1987, p.409.

Chawla, K.K., Rigsbee, J.M. e Maria, C.R., Impact Fracture in Two Microalloyed Control-Rolled Steels, em Microstructural Science, Vol.15., M.E. Blum, P.M.French, R.M. Middleton e G.F.V. Voort (eds.), American Society for Metals, New York, 1987, p.69.

Costa, C.R.C. e Acchar, W., Caracterização da Alumina A-16-SG por Microscopia Eletrônica de Transmissão, Rev.Mil.Ci.Tec. 4(4),30 (1987).

D'Almeida, J.R.M., Propriedades mecânicas de fibras de juta (*Corchorus capsulans*), Ciência e Cultura 39,1023 (1987).

de Biasi, R.S., Atari BOOTC, Personal Computer World 10(2),208 (1987).

de Biasi, R.S. e Simões, A., Estudo por RPE da Transformação de Fase $\alpha - \beta$ em Cristobalita $AlPO_4$, Resumos do X Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1987, p.171.

de Biasi, R.S., The photoacoustic absorption spectrum of VO^{2+} ions in cerium orthophosphate, J.Magn.Magn.Mat. 66,323 (1987).

de Biasi, R.S., O Modelo de Kronig-Penney, Rev.Mil.Ci.Tec. 4(1),27 (1987).

de Biasi, R.S., RELIN/BAS: um programa geral de regressão linear para computadores da linha Apple, Rev.Mil.Ci.Tec. 4(1),80 (1987).

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R. e Oliveira, J.C.S., Medida dos Parâmetros de Rede em Soluções Sólidas de Ortofosfato de Lantânio e Ortofosfato de Cério, *Ciência e Cultura (Supl.)* 39(7), 261 (1987).

de Biasi, R.S., Supercondutividade, *Informativo ADIME* 1(1),4 (1987).

de Biasi, R.S., RAPOL.PAS: um programa em Turbo Pascal para calcular as raízes de um polinômio, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 4(2),106 (1987).

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R. e Oliveira, J.C.S., Cell volumes of $\text{LaPO}_4\text{-CePO}_4$ solid solutions, *J.Appl.Cryst.* 20,319 (1987).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., FMR Study of Crystallization in the Vitrovac 0040 Amorphous Alloy, Abstracts of the National Scientific and Technical Conference on Iron-Based Amorphous Alloys, Sofia, 1987, p.13.

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Ressonância Ferromagnética de Vidros Metálicos, *Anais do Seminário Sobre Materiais Magnéticos - ABM*, São Paulo, 1987, p.287.

de Biasi, R.S., SISEQ: um programa em BASIC para resolução de sistemas de equações lineares, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 4(4),105 (1987).

de Biasi, R.S. e Simões, A., ESR in β -cristobalite AlPO_4 . *J.Phys.C: Solid State Phys.* 20, 5573 (1987).

Dhere, R.G., Cruz, L.R.O. e Dhere, N.G., Preparation and Characterization of Transparent and Conducting $\text{SnO}_2\text{-F}$ Thin Films, *Proceedings of the International Symposium on Trends and New Applications in Thin Films*, Vol.2, Strasburg, 1987, p.526.

Dhere, N.G., As Técnicas de Microscopia e Espectrometria de Tunelamento por Varredura, *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 7,77 (1987).

Dhere, N.G., Coutts, T.J., Wu, X., Dhere, R.G. e Gessert, T.A., Células Solares de InP para Aplicações Espaciais, *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 7,164 (1987).

Dhere, N.G., Cruz L.R.O., Dhere, R.G. e Coutts, T.J., Propriedades de Filmes Finos de ITO Depositados à Temperatura Ambiente por Pulverização Catódica, *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 7,174 (1978).

Elias, CN. O emprego de Munições com Carga Oca na Luta Contra Carros de Combate, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 4(3),7 (1987).

Fernandes, A.A.R., Estudo por R.P.E. da Formação de Centros de V^{2+} em MgO , *Resumos do X Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada*, Caxambu, 1987, p.171.

Ferreira, C.L., Produção e Caracterização de Filmes Finos de Telureto de Cádmio (CdTe), *Resumos do X Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada*, Caxambu, 1987, p.217.

Fonseca, A.S.M., Bruno, J.C. e Maria C.R., Fabricação de Conjugados de Matriz de Alumínio Reforçados com Fibras de α - Alumina, *Anais do IV Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia*, São Carlos, 1987, p.205.

Guimarães, J.R., Initial Nucleation Sites, Autocatalysis and the Spread of the Martensitic Burst in Fe-31.9Ni-0.02C , *Mater.Sci.Eng.* 95,21 (1987).

Jorge, J.C.F., Lyra, A.C, Marzano, F.M., Rabello, J.M.A. e Nunes J.R., Comportamento sob Impacto Balístico de Juntas Soldadas de um Aço Nacional de Alta Resistência, *Anais do II Encontro de Tecnologia e Utilização de Aços Nacionais*, Rio de Janeiro, 1987, p. 525.

Lataillade, J.L., Aragão, E.E.A., Hosten, B., Karaouzène, F., Fonblanc, G., Derovault, J., Gruèage, F., Daviaud, R. e Filliatre, C., Endommagement par Eau d'un Composite Epoxy-Microbulles de Verre, *Makromol.Chem., Macromol.Symp.* 9, 113 (1987).

Longo, W.P., Ferraz, F.C. e Monteiro, S.N., Ruptura de um Aço Bifásico Sujeito a Condições de Envelhecimento Dinâmico, *Anais do II Encontro de Tecnologia e Utilização de Aços Nacionais*, Rio de Janeiro, 1987, p.1139.

Lyra, A.C, Brandão, L.P.M. e Viana, C.S.C, Efeito de Deformação na Transformação Isotérmica de um Aço ao Boro, *Anais do 42o. Congresso Anual da ABM, Vol.I*, 1987, p.495.

Maria, C.R., Guimarães, A.S., Rabello, J.M.A. e Rios P.R., Instrumentação de Equipamentos para Teste de Implante, *Anais do XIII Encontro Nacional de Tecnologia de Soldagem*, Guarujá, 1987, p.401.

Maria, C.R., Guimarães, A.S., Rabello, J.M.A. e Rios, P.R., Instrumentation for the Impact Test, *Reunião Intermediária do International Institute of Welding*, 1987, Doc. IIW-ll-C-806-87.

Miranda, P.E.V. e Pascual, R., Efeitos Mecânicos-Metalúrgicos do Hidrogênio no Aço Inoxidável Austenítico, *Anais do XI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica*, Caxambu, 1987, p.267.

Palermo, M.R. e Bruno, J.C., Propriedades Mecânicas de Aço Ferrita Acicular Microligado com Nióbio e Vanádio, *Anais do II Encontro de Tecnologia e Utilização de Aços Nacionais*, Rio de Janeiro, 1987, p.249.

Pascual, R. e Saavedra, A., Alguns Exemplos do Efeito "Filme Fino" na Microscopia Eletrônica de Transmissão, *Anais do XI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica*, Caxambu, 1987, p.243.

Pascual, R. e Martinez, E.A.M., Fatigue Damage Accumulation in Copper Specimens Under Variable Load Conditions, *Proceedings of the 5th International Conference on the Mechanical Behavior of Metals*, Beijing, 1987, p.339.

Pascual, R. e Martinez, E.A.M., Acumulação de Danos Produzidos por Fadiga com Carga Variável, *Resumos do X Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada*, Caxambu, 1987, p.131.

Ribas, P.R.F., Moutinho, H.R., Ferreira, CL. e Dhere, N.G., Desenvolvimento de Células Solares de $\text{CuInSe}_2/\text{CdS}$, *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 7,140 (1987).

Rios, P.R., Microestrutura de alguns Aços de Baixa Liga Contendo Nb e B, *Anais do XI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica*, Caxambu, 1987, p.245.

Rios, P.R., Solubilidade na Austenita de um Carbonitreto CFC da Forma (X,Y,...)(C,N), *Anais do 42o. Congresso Anual da ABM, Vol.I*, 1987, p.349.

Rios, P.R., Efeito do Nióbio no Crescimento de Grão da Austenita, *Anais do 42o. Congresso Anual da ABM, Vol.I*, 1987, p.453.

Rios, P.R., Microestrutura de um Aço ao Cr-Mn Contendo Nb, *Anais do 42o. Congresso Anual da ABM, Vol.I*, 1987, p.509.

Rios, P.R., Solubilidade do Carbonitreto de Nióbio na Austenita, *Anais do 42o. Congresso Anual da ABM, Vol.I*, 1987, p.659.

Rios, P.R., Efeito da Cementita no Crescimento de Grão da Ferrita, *Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos - COMFIT (ABM)*, Belo Horizonte, (1987), p.199.

Rios, P.R., A Formação da Ferrita com Precipitação de Carbonetos, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 4(4),25 (1987).

Rios, P.R., A Theory for Grain Boundary Pinning by Particles, *Acta Met.* 35,2805 (1987).

Saavedra, A., Elias, CN. e Pascual, R., Efeito de Ciclos de Hidrogenação-Desgaseificação no Aço Inoxidável AISI 304 Implantado com Nitrogênio, Resumos da X Reunião de Trabalho Sobre Física Nuclear no Brasil, Caxambu, 1987, p.144.

Saavedra, A. e Oliveira, S.P., Determinação dos Efeitos Induzidos Pelo Hidrogênio em Aços Inoxidáveis, Resumo do X Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1987, p.133.

Viana, C.S.C, Brandão, L.P.M. e CalNm, A.P., Influência do Ausforming nas Propriedades Mecânicas de um Aço de Alta Resistência, Anais do II Encontro de Tecnologia e Utilização de Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1987, p.837.

Viana, C.S.C, Brandão, L.P.M. e Elias, C.N., Influência de Características Microestruturais do Revestimento Metálico de Cargas Ocas Sobre o Seu Desempenho, Anais do 42º Congresso Anual da ABM, Vol.I, 1987, p.443.

Viana, C.S.C., Brandão, LP.M. e Elias, C.N., The Effects of Microstructural Features and Mechanical Properties on the Performance of a Shaped Charge Prototype, Proceedings from the Tenth International Symposium on Ballistics, Vol.11, San Diego, 1987, paper D-1.

Andrade, U.R., A Implantação de um Curso de Graduação em Engenharia de Materiais, I Encontro Nacional Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988, p.92.

Aragão, E.E.A. e Andrade, U.R., Adequação de um Curso de Engenharia Metalúrgica a Centros de Pesquisa e Desenvolvimento, Anais do Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE-88, Vol.I, Salvador, 1988, p.369.

Aragão, E.E.A. e Lataillade, J.L., Étude de l'endommagement par eau d'un composite chargé (époxyde-microspheres de verre), VI Seminário de Polímeros Brasil-França, Rio de Janeiro, 1988, p.39.

Brandão, L.P.M., Magnabosco, A.S. e Viana, C.S.C, Efeito da microestrutura anterior à laminação a frio na textura de recristalização rápida de chapas de aço, Anais do 43o. Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 1988, Vol.IV, p.455.

Brandão, LP.M., Viana, C.S.C. e Medeiros, I.O., Efeito da dispersão de c-carbonetos na textura de laminação a frio de um aço baixo C acalmado ao Al, Anais do 43o. Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 1988, Vol.IV, p.425.

Brandão, L.P.M., Rios, P.R. e Rebello, J.M., Efeito de Adições de B na Microestrutura de Aços de Alta Resistência Microligados ao Nb, Anais do 5º Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, 1988, p.587.

Brandão, L.P.M., Rios, P.R. e Rebello, J.M.A., Utilização do MEV na Caracterização Microestrutural de Aços Bainíticos que Contêm B, Anais do Micromat 88, São Paulo, 1988, p.253.

Brandão, L.P.M., Rebello, J.M.A. e Rios, P.R., Análise de Microestruturas das ZTA de Aços Microligados ao Boro Soldados por Feixe de Elétrons, Anais do 8º CBECIMAT, Campinas, 1988, p.166.

Brandão, LP.M., Rios, P.R. e Viana, C.S.C, Formação de Ferrita e Textura de Transformação em Aços de Baixa Liga Contendo Nb e B, Anais do 8º CBECIMAT, Campinas, 1988, p.117.

Bruno, J.C., Solórzano, G. e Rios, P.R., Subestrutura de Tubo de Alumínio AA 2014 Extrudado a Quente, Anais do Micromat 88, São Paulo, 1988, p.61.

Bruno, J.C., Fonseca, A.S.M. e Rios, P.R., Fratografia de Tubos de Alumínio 2014, Anais do Micromat 88, São Paulo, 1988, p.335.

Bruno, J.C., Fonseca, A.S.M. e Rios, P.R., Propriedades Mecânicas de Tubos de Alumínio Extrudados a Quente, Anais do IX Seminário de Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos - COMFIT(ABM), Angra dos Reis, 1988, p.183.

Callim, A.P., Viana, C.S.C. e Brandão, L.P.M., Tratamentos Termomecânicos em Chapas de Aço para Possível Aplicação em Blindagem, Anais do 43o. Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 1988, Vol.I, p.135 (1988).

Callim, A.P., Viana, C.S.C. e 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. e Brandão, L.P.M., Thermomechanical Treatment of a 300-M Steel Plate, Proceeding of the 6th International Congress on Heat Treatment of Materials, Chicago, 1988, p.263.

Callim, A.P., Viana, C.S.C. e Brandão, L.P.M., Produtos Laminados Reforçados por Textura, Anais do II Seminário Interno de Produtos COSIPA, Piaçaguera, 1988, p.203.

Callim, A.P., Viana, C.S.C. e Brandão, L.P.M., Reforço por Textura de um Aço de Alta Resistência, em Jornadas Metalúrgicas 1988, Sociedade Argentina de Metales, Bueno Aires, 1988, p.246.

Costa, C.R.C., Xavier, C. e Acchar, W., Comparação Entre Testes de Flexão Uniaxial e Biaxial "Ring-on-Ring" na Alumina, Cerâmica 34,165 (1988).

Costa, J.F.M., Simões, S.R., Saavedra, A. e Pascual, R., Aplicações da Técnica de Resfriamento Rápido ("Melt Spinning"), Resumos do XI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1988, p.108.

Cruz, L.R.O., Pascual, R., Mattoso, I.G., Alves, R.M.P. e 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, p.423.

Cruz, L.R.O. e Pascual, R., Método para Preparação de Amostras de Filmes Finos para Microscopia Eletrônica de Transmissão, Resumos do XI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1988, p.175.

Cruz, L.R.O., Pascual, R., Santos, O.J. e 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, Anais do Micromat 88, São Paulo, 1988, p. 237.

Cruz, L.R.O., Dhare, N.G., Mattoso, I.G., Alves, R.M.P. e Ferreira, C.L., Deposição de Filmes Finos de $\text{In}_2\text{O}_3/\text{Sn}$ por Evaporação Reativa, Rev. Bras. Apl. Vácuo 8, 19 (1988).

D'Almeida, J.R.M., Efeito da Pressão de Moldagem na Redução de Defeitos da Microestrutura de Materiais Conjugados, Rev. Mil. Ci. Tec. 5(4), 48 (1988).

da Cruz, G.M., Sachett, C.M.M., de Biasi, R.S., Scofield, CF. e Neto, T.G.S., Papel do Cr^{5+} nas Alterações de Atividade e Seletividade de Cr-ZSM-5 na Reação de Desidratação do Etanol, Resumos do IV Simpósio Nacional de Química Inorgânica, Rio de Janeiro, 1988, p. 121

de Biasi, R.S., Taft, OA. e Furtado, N.C, Ressonância dos Spins Eletrônicos no KFeS_2 Hidrogenado, Rev.Mil.Ci.Tec. 5(1),29 (1988).

de Biasi, R.S., Um Programa Geral de Regressão Linear para Microcomputadores da Linha MSX, Rev.Mil.Ci.Tec. 5(1),86 (1988).

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R., Ferreira, C.L., Pascual, R. e Saavedra, A., Ressonância Paramagnética Eletrônica das Fases Ortorrômbica e Tetragonal do Composto $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$, Anais do 32o. Congresso Brasileiro de Cerâmica, Natal, 1988, p.28.

de Biasi, R.S. e Simões, A., Estudo por RPE de Ortofosfato de Alumínio Dopado com Manganês, Resumos do XI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1988, p.140.

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R., Ferreira, C.L., Pascual, R. e Saavedra, A., Electron Spin Resonance of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{9-y}$ In the Normal and Superconducting States, J.Mater.Sci.Lett. 7,263 (1988).

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R. e Oliveira, J.C.S., Volume da Célula Unitária em Soluções Sólidas de $\text{LaPO}_4\text{-CePO}_4$, Rev.Mil.Ci.Tec. 5(2),41 (1988).

de Biasi, R.S., SISEQ.PAS: Um Programa em Turbo Pascal para Resolver um Sistema de Equações Lineares, Rev.Mil.Ci.Tec. 5(2),90 (1988).

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R., Ferreira, C.L., Pascual, R. e Saavedra, A., A Pesquisa de Materiais Cerâmicos Supercondutores no IME, Anais do I Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988, p.138.

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., A Pesquisa de Vidros Metálicos no IME, Anais do I Encontro de Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988, p. 274.

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R., Ferreira, C.L., Pascual, R. e Saavedra, A., Electron Spin Resonance in the Tetragonal Phase of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{9-y}$, J.Mater.Sci.Lett. 7,819 (1988).

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R., Ferreira, C.L., Pascual, R. e Saavedra, A., ESR in the Y-Ba-Cu-O System, em Progress in High-Temperature Superconductivity, Vol.9: Proceedings of the I Latin-American Conference on High-Temperature Superconductivity, R. Nicolisky, R.A. Barrio, O.F. de Lima e R. Escudero (eds.), World Scientific Publishing, Singapore, 1988, p.349.

de Biasi, R.S., Taft, CA. e Furtado, N.C., Ressonância Magnética em Tioferrato de Rubídio Hidrogenado, Rev.Mil.Ci.Tec. 5(4),46(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 CuInSe_2 , I Encontro Estadual sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988, p.441.

Dhere, N.G., O Estudo de Supercondutores de Alta Temperatura de Transição - Uma Revisão, Rev.Bras.Apl.Vácuo 8,79 (1988).

Dhere, N.G., Dhere, R.G. e Moreland, J., Deposição de Filmes Finos Supercondutores de Bi-Sr-Ca-Cu-O, Rev.Bras.Apl.Vácuo 8,83 (1988).

Dhere, N.G., Ferreira, C.L., Cruz, L.R.O., Cruz, L.F. e Mattoso, I.G., Fabricação de um Conjunto de Pulverização Catódica Tipo Magnetron, Rev.Bras.Apl.Vácuo 8,87 (1988).

Elias, C.N., Viana, C.S.C. e Brandão, L.P.M., Maximização do Desempenho da Granada de Bocal, Rev.Mil.Ci.Tec. 5(1),19 (1988).

Elias, CN. e Viana, CS.C, Estilhaçamento de Chapas de Aço NTU SAR 120-T, Anais do 43o. Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 1988, Vol.1, p.457.

Elias, CN. e Viana, CS.C, Efeito de Delaminação em um Aço Ferramenta Ausformado, Anais do Micromat 88, São Paulo, 1988, p.267.

Elias, CN., A Cabeça de Guerra de um Míssil Anticarro, Rev.Mil.Ci.Tec. 5(4) (1988).

Elias, CN. e Viana, C.S.C, Alterações Microestruturais do Aço AISI Submetido a Elevada Taxa de Carregamento, Anais do 8º CBECIMAT, Campinas, 1988, p.87.

Elias, CN., Blindagem Individual, Rev.Ex.Bras. 125(3),52 (1988).

Fernandes, A.A.R., Danos Causados por Radiação em MgO-V Policristalino, Resumos do XI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1988, p.140.

Ferreira, CL. e Alves, R.M.P., Filmes Finos de SiO_2 Preparados por Evaporação em Atmosfera Reativa, Resumo do XI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1988, p.176.

Ferreira, C.L., Cruz, L.R.O., Saavedra, A., Pascual, R., Gomes, D.T., Viana, C.S.C. e Brandão, L.P.M., Caracterização de Camadas Superficiais, I Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988, p.114.

Kuromoto, N.K., Guimarães, A.S., Miranda, P.E.V. e Pascual, R., Fadiga de uma Junta Soldada de Aço Inoxidável Tipo AISI 304L Hidrogenada e Degaseificada, Resumos do 5o. Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, 1988, p.16.

Louro, L.H.L., Lindfors, A. e Meyers, M.A., Stress-wave-induced damage in alumina, J.Phys.-Pans 49.C3-333 (1988).

Maria, CR., Andrade, U.R., Estanislau, F.A.Q., Cardoso, E.F. e Rios, P.R., Fratura Estática e Dinâmica em Aço Temperado e Revenido, Anais do 8º CBECIMAT, Campinas, 1988, p.57.

Magnabosco, A.S., Brandão, L.P.M. e Viana, C.S.C, Efeito de Tratamentos Térmicos e Mecânicos Sobre a Textura de Aços Produzidos por Recozimento Rápido, Anais do 43o. Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 1988, Vol.IV, p.469.

Magnabosco, A.S., Brandão, L.P.M. e Viana, C.S.C, Efeitos de Tratamentos Térmicos e Mecânicos Sobre a Textura de Aços Produzidos por Recozimento Contínuo, Anais do II Seminário Interno de Produtos COSIPA, Piaçaguera, 1988, p.110.

Malheiros, J.A.P., D'Almeida, J.R.M. e Aragão, E.E.A., Variação da Tenacidade à Fratura de uma Resina Poliéster Ortoftática por Efeito de Absorção de Água, Anais do 3o. Colóquio Latino-Americano de Fadiga e Fratura dos Materiais, Rio de Janeiro, 1988, Vol.2, p.946.

Neves, G.B.M., Rangel, R.M., Aragão, E.E.A. e D'Almeida, J.R.M., Fabricação e Caracterização de Conjugados Epóxi-Microesferas de Vidro, I Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988, p.194.

Pascual, R., Saavedra, A. e Cruz, L.R.O., Solidificação Rápida de Materiais Policristalinos, I Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988, p.561.

Pascual, R., Cruz, L.R.O, Ferreira, CL., Santos, O.J. e Gomes, D.T., Utilização do Microscópio de Varredura da Caracterização de Filmes Finos, Anais do Micromat 88, São Paulo, 1988, p.111.

Pascual, R., Saavedra, A., Cruz, L.R.O, Ferreira, CL. e Gomes, D.T., Determinação de Espessura de Filmes Finos pela Técnica de EDS no Microscópio Eletrônico de Varredura, Rev.Bras.Apl.Vácuo 8,129 (1988).

Rios, P.R., Expression for solubility product of niobium carbonitride in austenite, Mater.Sci.Technol. 4,324 (1988).

Rios, P.R., Fonseca, A.S.M. e Bruno, J.C., A Influência de Precipitados Grosseiros no Comportamento Mecânico de Tubos de Alumina, Anais do 8º CBECIMAT, Campinas, 1988, p.293.

Rios, P.R., Solórzano, G. e Bruno, J.C., Caracterização Microestrutural de um Tubo de Alumina 2014 Extrudado a Quente, Anais do 8º CBECIMAT, Campinas, 1988, p.297.

Saavedra, A., Pascual, R. e 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 (separata).

Saavedra, A., Pascual, R., Mattoso, I.G., Santos, D.S. e Miranda, P.E.V., Efeitos de Implantação de ions em Materiais Metálicos, I Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988, p.129.

Saavedra, A., Pascual, R., Miranda, P.E.V. e 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, p.565.

Schneider, P.L e Rios, P.R., Delineamento de contornos de grão austeníticos primitivos em acos temperados, Anais do 43o. Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 1988, Vol.I, p.127.

Travassos, S.J.B., Leal, R.H. e Saavedra, A., Carbonetos em Cilindros Adamite, Anais do Micromat 88, São Paulo, 1988, p.263.

Viana, C.S.C, Rios. P.R. e Brandão, LP.M., Texture and Microstructure of Some Low Alloy Steels Containing Nb and B, Textures and Microstructures 8-9,223 (1988).

Viana. C.S.C. e Lyra, A.C., Boro nos Aços, Anais do Micromat 88, São Paulo, 1988, p.351.

Viana, C.S.C. e Brandão, L.P.M., Tipos e Importância das Texturas Cristalográficas Desenvolvidas em Chapas de Tubulação, Anais do 5º Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, 1988, p.611.

Aragão, E.E.A. e Lataillade, J.L., Influence of Absorbed Water on Mechanical Behaviour of a Hollow Glass Microsphere-Epoxy Composite, Proceedings of the I Pan-American Congress of Applied Mechanics, Rio de Janeiro, 1989, p.21.

Aragão, E.E.A., O Ensino de Polímeros no IME, Anais do II Encontro da Associação Brasileira de Polímeros, São Paulo, 1989, p.50.

Bruno, JC, Rios, P.R., Solórzano, G. e Fonseca, A.S.M., O Papel das Inclusões em uma Liga Alumínio-Cobre-Magnésio, Anais do X Seminário de Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos - COMFIT(ABM), Rio de Janeiro, 1989, p.279.

Bruno, J.C. e Gomes, D.T., Fratografia de uma Liga de Alumínio 357 para Fundição, Anais do XII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1989, Vol.II, p.476.

D'Almeida, J.R., Aragão, E.E.A. e Acchar, R., Comportamento Balístico de Blindagens Leves, Rev.Mil.Ci.Tec. 6(4),64(1989).

de Biasi, R.S., Ressonância Ferromagnética em Vidros Metálicos Cristalizados, Resumos do XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1989, p.139.

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Crystallization of the amorphous alloy $Fe_{40}Ni_{40}B_{20}$: a ferromagnetic resonance study, J.Mater.Sci. 24,41 (1989).

de Biasi, R.S. e Simões, A., Ressonância Paramagnética Eletrônica em β -Cristobalita $AlPO_4$, Rev.Mil.Ci.Tec. 6(1),47 (1989).

de Biasi, R.S., Um Programa em Turbo Basic Para Resolver Sistemas de Equações Lineares, Rev.Mil.Ci.Tec. 6(1),104 (1989).

de Biasi, R.S., Superparamagnetismo em Ligas Metálicas Amortas Parcialmente Cristalizadas, Ciência e Cultura (Supl.) 41(7),296 (1989).

de Biasi, R.S., Um Programa Geral de Regressão Linear para Microcomputadores da Linha PC, Rev.Mil.Ci.Tec. 6(2),97 (1989).

de Biasi, R.S. , Fernandes, A.A.R. e Pereira, R.F.R., Absorção de Microondas nos Supercondutores Cerâmicos Y-Ba-Cu-O e Bi-Sr-Ca-Cu-O, Anais do II Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro (1989) p.186.

de Biasi, R.S., Comments on "Concentration Peculiarities of a Set of Impurity Centres in Fluorite Crystals Activated By Gadolinium" by Yu.M. Orlov et al., phys.stat.sol.(b) 155,K3 (1989).

de Biasi, R.S. e Simões, A., ESR in Mn-Doped Cristobalite $AlPO_4$. J.Phys.: Condens.Matter 1,5915 (1989).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Cristalização da Liga Amorfa Fe₄₀Ni₄₀B₂₀: Um Estudo por Ressonância Ferromagnética, Rev.Mil.Ci.Tec. 6(3),24 (1989).

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R., Ferreira, C.L., Pascual, R. e Saavedra, A., Ressonância Magnética no Sistema Y-Ba-Cu-O, Rev.Mil.Ci.Tec. 6(4),14 (1989).

de Biasi, R.S., Um Programa em Turbo Basic para Calcular os Autovalores e Autovetores de uma Matriz, Rev.Mil.Ci.Tec. 6(4),98 (1989).

de Biasi, R.S., Um Programa em Turbo Basic para Calcular as Raízes de um Polinômio de Coeficientes Reais, Rev.Mil.Ci.Tec. 6(4),106 (1989).

Elias, C.M., Rios, P.R. e Romero, A.W., Ensaios Balísticos a Alta Taxa de Deformação, Rev.Mil.Ci.Tec. 6(2),63 (1989).

Elias, C.M., Viana, C.S.C e Campos, M.M., Efeitos da Temperatura de Austenitização na Microestrutura e na Dureza do Aço H-13 e de um Aço H-11 Modificado com Nb, Anais do 44o. Congresso Anual da ABM, Vol.I, 1989, p.125.

Elias, C.M. e Viana, C.S.C, Tratamento Termomecânico de Ausforme dos Aços H-13 e H-11 Modificado com Nb, Anais do 44º Congresso Anual da ABM, Vol.I, 1989, p. 235.

Fonseca, A.S.M. e Bruno, J.C., A Influência de Tratamentos Térmicos nas Propriedades Mecânicas de uma Liga de Alumínio-Cobre-Magnésio, Anais do 44º Congresso Anual da ABM, Vol.I, 1989, p.49.

Pianaro, S.A., Steil, M.G., Longo, E., Pulcinelli, S.H., Varela, J.A. e de Biasi, R.S., Estudos de Fases Cerâmicas em Varistores de ZnO, Anais do 33º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Serra Negra, 1989, p.101.

Rios, P.R., Fonseca, A.S.M. e Bruno, J.C., Identificação de Inclusões em uma Liga Al-Cu-Mg por Ataque Seletivo e Microanálise (EDS), Anais do XII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1989, p.478.

Rios, P.R. e Bruno, J.C., An Etchant for Hot Extruded Aluminium Alloys, Metallography 22,269 (1989).

Romero, A.W., Rios, P.R. e Elias, C.N., Efeito da Temperatura de Revenido na Resistência à Fratura Dinâmica de um Aço ARBL, Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos- COMFIT (ABM), Rio de Janeiro, 1989, p.359.

Schneider, P.L. e Rios, P.R., Efeito do Tratamento Térmico Prévio no Tamanho de Grão Austenítico de um Aço ao Nióbio, Anais do 44º Congresso Anual da ABM, Vol. I, 1989, p.137.

Acchar, R., D'Almeida, J.R.M. e Aragão, E.E.A., Proteção Balística Individual: Otimização do Emprego do Tecido de Fibras Aramidas, Rev.Mil.Ci.Tec. 7(2),14 (1990).

Aragão, E.E.A., Aplicação da Mecânica Linear-Elástica de Fratura em Conjugados de Matriz Polimérica Carregados com Microesferas Ocas de Vidro, Memórias do II SLAP, Guadalajara, 1990, p.305.

Aragão, E.E.A., Acchar, R. e D'Almeida, J.R.M., Proteção Balística Individual: Otimização do Emprego do Tecido de Fibras Aramidas, Rev.Mil.Ci.Tec. 7(2),14 (1990).

Aragão, E.E.A., Malheiros, J.A.P. e D'Almeida, J.R.M., Superfície de Fratura de Resina Poliéster - Características, Anais do II MICROMAT, São Paulo, 1990, p.217.

Brandão, L.P.M, Viana, C.S.C. e Medeiros, I.O., Influence of Carbide Distribution on Texture of a Rapid Annealed Low Carbon Steel, Proceedings of Recrystallization '90, Wollongong, 1990, p.337.

Bruno, J.C. e Rios, P.R., Distribuição de Comprimento de Cordas da Austenita, Anais do 45o. Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1990, Vol. 3, p.329.

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Low-field microwave absorption in the Bi-Sr-Ca-Cu-O system, J.Mater.Sci. 25,54 (1990).

de Biasi, R.S., Um Programa em Turbo C para Resolver Sistemas de Equações Lineares, Rev.Mil.Ci.Tec. 7(1),68 (1990).

de Biasi, R.S., Superparamagnetismo em Amostras Recozidas do Vidro Metálico Vitrovac 0040, Ciência e Cultura (Supl.) 42(7),194 (1990).

de Biasi, R.S. e A.A.R. Fernandes, Ferromagnetic resonance evidence for superparamagnetism in a partially crystallized metallic glass, Phys.Rev. B42.527 (1990).

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R. e Pereira, R.F.R., Temperature dependence of the micro wave absorption in the Y-Ba-Cu-O and Bi-Sr-Ca-Cu-O systems, J.Mater.Sci.Lett. 9.919 (1990).

de Biasi, R.S. e Simões, A., Ressonância Paramagnética Eletrônica em Cristobalita AlPO₄ Dopada com Manganês, Rev.Mil.Ci.Tec. 7(2), 21 (1990).

de Biasi, R.S., D'Almeida, F.M.R., Brisola, R.S. e Fernandes, A.A.R., Critical Temperature in Y_xGd_{1-x}Ba₂Cu₃O_y Solid Solutions, em Progress in High-Temperature Physics, Vol. 25: Proceedings of the International Conference on Transport Properties of Superconductors (ICTPS '90), R. Nicolsky (ed.), World Scientific Publishing, Singapore, 1990, p.645.

de Biasi, R.S., Um Programa em Turbo C para Calcular as Raizes de um Polinômio de Coeficientes Reais, Rev.Mil.Ci.Tec. 7(3),101 (1990).

de Biasi, R.S., Ressonância Ferromagnética em Ligas Metálicas Amorfas e Parcialmente Cristalizadas, Rev.Mil.Ci.Tec. 7(4),7 (1990).

de Biasi, R.S., Um Programa em Turbo C para Calcular os Autovalores e Autovetores de uma Matriz, Rev.Mil.Ci.Tec. 7(4),61 (1990).

Elias, C.N., Louro, L.H.L. e Callim. A.P., Ausforme de Chapas para Emprego em Blindados, Rev.Mil.Ci.Tec. 7(3),82 (1990).

Elias, C.N., Rios, P.R. e Romero, A.W., Effect of Heat Treatment on the Spelling of a High Strength Low Alloy Steel, Proceedings of the International Conference on Shock-Wave and High-Strain- Rate Phenomena in Materials, San Diego, 1990, p.94.

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

Elias, CN. e Viana, CS.C, Interação entre a Precipitação e o Tratamento Isotérmico de um Aço Ausformado, Anais do 45o. Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1990, Vol. 1, p.255.

Elias, CN. e Viana, CS.C, Efeito da Substituição Parcial do V por Nb no Tamanho de Grão do Aço Ferramenta H-13, Anais do 45º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1990, Vol. I, p.215.

Elias, CN., Rios, P.R. e Romero, A.W., Efeito da Microestrutura na Resistência à Fratura Dinâmica de um Aço de Alta Resistência e Baixa Liga, Anais do 45o. Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1990, Vol. 1, p.5.

Elias, CN. e Viana. CS.C, Endurecimento dos Aços Nacionais H-13, Anais do III Encontro Nacional de Tecnologia e Utilização dos Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1990, Vol. I, p.267.

Elias, CN. e Viana, CS.C, Efeito da deformação da austenita metaestável no tipo de precipitados, Anais do 9o. CBECIMAT, Águas de São Pedro, 1990, p. 286.

Elias, CN. e Viana, CS.C, Aspectos microestruturais de um aço ausformado, Anais do II MICROMAT, São Paulo, 1990, p.117.

Pascual, R., Cruz, L.R.O., Ferreira, CL. e Gomes, D.T., Thin Film Thickness Measurement Using the Energy-Dispersive Spectroscopy Technique in a Scanning Electron Microscope, Thin Solid Films 185,279 (1990).

Ribas, P.R.F., Krishnamoorthy, V. e Park, R.M., Device Quality $\text{In}_{0.4}\text{Ga}_{0.6}\text{As}$ Grown on GaAs by Molecular Beam Epitaxy, Appl.Phys.Lett. 57,1040 (1990).

Rios, P.R. e Schneider, P.L., Effects of Previous Heat Treatment on the Grain Growth of Austenite, Proceedings of Recrystallization '90, Wollongong, 1990, p.331.

Schneider, P.L. e Rios, P.R., Crescimento Anormal de um Aço ao Nióbio, Anais do 45o. Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1990, Vol. 3, p.283.

Viana, C.S.C e Elias, CN., On the Relationship Between the Microstructural Condition of the Liner and the Performance of a Shaped Charge, Proceedings of the International Conference on Shock-Wave and High-Strain-Rate Phenomena in Materials, San Diego, 1990, p.72.

Aragão, E.E.A. e Schneider, P.L., O Ensino de Metalurgia/Materiais no IME, Anais do Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE-91, João Pessoa, 1991, p.226.

Aragão, E.E.A., Hovell, I. e Bezerra, V.M.F., The Manufacture and Mechanical Behavior of a Syntactic Rosin, Anais do I Congresso da Associação Brasileira de Polímeros, São Paulo, 1991, Vol. I, p.468.

Aragão, E.E.A. e Schneider, P.L., O Ensino de Metalurgia/Materiais no IME, Rev.Mil.Ci.Tec. 8(2),72 (1991).

Borsa, CE. e Louro, L.H.L., Compósitos Alumina-Zircônia com Adições de TiO_2 e Fase Líquida, Anais do XXXV Congresso Brasileiro de Cerâmica, Belo Horizonte, 1991, Vol. I, p.523.

Bruno, J.C. e RoMm, C.A., O Efeito de Ciclos Térmicos no Tamanho de Grão Austenítico de um Aço Microligado com Nióbio, Rev.Mil.Ci.Tec. 8(2),21 (1991).

Bruno, J.C. e Rios, P.R., Temperature Dependence of Grain Size Distribution of Austenite in an Eutectoid Steel Containing NbC, Proceedings of the International Conference on Grain Growth in Polycrystalline Materials, Rome, 1991, p.52.

Bruno, J.C. e Gomes, D.T., O emprego de elétrons retroespalhados na análise de uma liga Al-7Si-0,6Mg, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, Vol. 3, p.87.

Bruno, J.C. e Losz, J.M.R., Caracterização por EDS e difração de raios-X de aço ferramenta para trabalho a frio, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, Vol. 3, p.105.

Bruno, J.C. e Rios, P.R., A severidade do ataque prévio e a capacidade de extração de réplicas de carbono, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, Vol. 3, p.227.

Bruno, J.C. e Rios, P.R., Avaliação da técnica de réplicas de extração na caracterização da precipitação de Nb(CN) na austenita, Anais do 46º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 1991, Vol. 3, p.19.

Bruno, J.C. e Rios, P.R., A influência de tratamentos isócronos e cíclicos na distribuição de tamanho de grão da austenita, Anais do 46º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 1991, Vol. 3, p.581.

Bruno, J.C. e Rios, P.R., Parâmetros para a caracterização do crescimento anormal de grão, Anais do 46º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 1991, Vol. 3, p.651.

Bruno, J.C. e Rios, P.R., O crescimento de grão austenítico durante o reaquecimento de um aço normalizado, Anais do 46º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 1991, Vol. 3, p.699.

Bruno, J.C. e Rios, P.R., Modos de obtenção e apresentação da distribuição de tamanho de grão, Rev.MH.Ci.Tec. 8(4), 14 (1991).

Bruno, J.C. e Rolim, C.A., O efeito de ciclos térmicos no tamanho de grão austenítico de um aço microligado com Nb, Rev.Mil.Ci.Tec. 8(2),21 (1991).

Costa, C.R.C. e Ribeiro, J.R.A., Métodos de Preparação de um Pó de Alumina para Observação ao Microscópio Eletrônico de Transmissão, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, p.219.

Cruz, L.R.O. e Santos, O.J., Electrical properties of ITO thin films deposited by activated re active evaporation, Materials Letters 12,72 (1991).

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R. e Pereira, R.F.R., Variação com a temperatura da absorção de microondas nos sistemas Y-Ba-Cu-O e Bi-Sr-Ca-Cu-O, Rev.Mil.Ci.Tec. 8(1),50 (1991).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Effect of chromium concentration on the ESR spectrum OfCr³⁺ in rutile, J.Moscow Phys.Soc. 1,165 (1991).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Comments on "Résonance paramagnétique électronique de Gd³⁺ dans PbTe, phénomènes d'échange", J.Solid State Chem. 91,244 (1991).

de Biasi, R.S. e Simões, A., ESR of Fe-doped cristobalite AlPO₄, J.Phys.:Condens.Matter 3. 6909 (1991).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Superparamagnetismo em amostras recozidas do vidro metálico Metglas 2826, Rev.Mil.Ci.Tec. 8(3),41 (1991).

de Biasi, R.S., Superparamagnetismo em Fe₄₀Ni₄₀B₂₀ parcialmente cristalizado, Anais do 3º Seminário Sobre Materiais Magnéticos - ABM, São Paulo, 1991, p.141.

de Biasi, R.S., Um Programa em Turbo C para Gerar Calendários, Rev.Mil.Ci.Tec. 8(4),143 (1991).

Elias, C.N. e 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, Proceedings of the International Conference on Grain Growth in Polycrystalline Materials, Rome, 1991, p.115.

Elias, C.N., Superfície de Fratura de Brocas Odontológicas, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, p.189.

Elias, C.N. e Viana, C.S.C., Evolução da Microestrutura com o Tratamento de Revenido do Aço AISI H-13 Ausformado, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, p.135.

Elias, C.N. e Viana, C.S.C., Dissolução de Partículas M₇C₃ no Aço AISI H-13, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, p.173.

Elias, C.N., Microestrutura de um Aço Submetido ao Carregamento por Ondas de Choque, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, p.183.

Elias, C.N., Compactação Dinâmica, Anais do 46º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 1991, Vol. 4, p.665.

Elias, CN. e Ferreira, A., Caracterização de pós de cobre submetidos a consolidação dinâmica, Anais do 46º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 1991, Vol. 4, p.675.

Elias, CN. e Viana, CS.C, Efeito da interação de variáveis nas propriedades do aço ausformado, Anais do 46º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 1991, Vol. 3, p.487.

Elias, CN. e Minnicelli, J.E., Efeito do estado térmico do aço na morfologia da fratura dinâmica, Anais do 46º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 1991, Vol. 3, p.131.

Elias, CN., Compactação de pós de cobre e de ferro com explosivo, Anais do Seminário de Metalurgia do Pó, São Paulo, 1991, p.23.

Fernandes, A.A.R., Santamaria, J., Bud'ko, S.L, Guimpel, J. e Schuller, I.K., Effect of Physical and Chemical Pressure on the Superconductivity of High-Temperature Oxide Superconductors, Phys.Rev. B44,7601(1991).

Fernandes, A.A.R., Santamaria, J., Bud'ko, S.L., Guimpel, J. e Schuller, I.K., Chemical and hydrostatic pressure in $Y_{1-x}Gd_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}$, APS Bull. 36,366 (1991).

Ferreira, CL. e Bastos, CS., Deposição e Caracterização de Filmes Finos de CdTe, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica. Caxambu. 1991, p.157.

Ferreira, CL. e Bastos, CS., Preparação de Filmes Finos de CdTe Através da Evaporação Térmica Resistiva, Rev.Bras.Apl.Vácuo 10(2),81 (1991).

Hovell, I., Aragão, E.E.A. e Bezerra, V.M.F., Superfície de Fratura de Espumas Sintáticas, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica. Caxambu, 1991, Vol. III, p.213.

Krishnamoorthy, V., Ribas, P.R.F. e Park, R.M., Strain relief study concerning the $In_xGa_{1-x}As/GaAs$ ($0.07 < x < 0.5$) material system, Appl.Phys.Lett. 58,2000 (1991).

Louro, L.H.L. e Devezas, T.C, Morfologia de um Pó Cerâmico à Base de Al_2O_3 , Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, Vol. III, p.5.

Maria, CR., Gomes, D.T., Guimarães, A.S. e Rebello, J.M.A., Contribuição ao estudo de soldagem a ponto por resistência elétrica através de sistema instrumentado, Soldagem & Materiais 3(3),32 (1991).

Minnicelli, J.E. e Elias, CN., Efeito da Microestrutura Sobre a Fratura Dinâmica de um Aço, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, p.147.

Nunes, R.A., Paciornik, S., Aveliz, R., Campos, J.B., Carmo, L.C.S., Silva, F.C e Ferreira, CL., Produção e Caracterização de Filmes Elétron Sensíveis para Ótica e Microeletrônica, Rev.Bras.Apl.Vácuo 10(2),27 (1991).

Ribas, P.R.F., Knshnamoorthy, V. e Park, R.M., Estudo de Alívio de Tensões na Heteroestrutura $In_xGa_{1-x}As/GaAs$ por Microscopia Eletrônica, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, p.63.

Ribas, P.R.F., Knshnamoorthy, V. e Park, R.M., Identificação dos mecanismos de alívio de tensões no sistema $In_xGa_{1-x}As/GaAs$, Rev.Bras.Apl.Vácuo 10(1),69 (1991).

Ribeiro, J.R.A., Louro, L.H.L. e Costa, C.R.C, Modelo de Fragmentação Dinâmica em Alumina, Anais do XXXV Congresso Brasileiro de Cerâmica, Belo Horizonte, 1991, Vol. I, p.583.

Rios, P.R., Bruno, J.C e Fonseca, A.S.M., Influence of coarse inclusions on strength, ductility and fracture of a hot-extruded AA2014 aluminium tube, J.Mater.Sci.Lett. 10,1346 (1991).

Schneider, P.L. e Rios, P.R., Efeito de Partículas de NbC no Controle do Tamanho de Grão Austenítico, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, p.165.

Tzeng, Y.C, Li, S.S., Lm, Y.W., Ribas, P.R.F. e Park, R.M., Low dark current, planar $\text{In}_{0.4}\text{Ga}_{0.6}\text{As}$ p-i-n photodiode prepared by molecular beam epitaxy growth on GaAs, Appl.Phys.Lett. 58,2396 (1991).

Varandas, G.S., Schneider, P.L., Lima, J.B. e Hourri, S., Iniciação Científica e Tema Dirigido no IME, Anais do Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE-91, João Pessoa, 1991, p.990.

Viana, C.S.C, Texture Development in Ausformed High Strength Steels, Textures and Microstructures 14-18,493 (1991).

Viana, C.S.C., Pereira, J.C. e Lourenço, M.J.C., Fratura em uma Liga de Al da Série 7000, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, p.123.

Viana, C.S.C, Brandão, L.P.M. e Medeiros. I.O., The Influence of Carbide Distribution on Texture Formation in a Fast Annealed Al-Killed Steel, Textures and Microstructures 14-18,805 (1991).

Amorim, M.C, Oliveira, C.M.F. e Bruno, J.C., Utilização de Microscopia Eletrônica de Varredura com Técnica de Extração por Solvente no Estudo Morfológico de Misturas Poliméricas, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 249.

Aragão, E.E.A., Degradação de um Compósito Carbono-Epoxi por Ação da Água, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 325.

Aragão, E.E.A., Degradação de um Compósito Carbono-Epoxi por Ação da Água, Anais do I Encontro Técnico-Científico Carbono/Grafite, Rio de Janeiro, 1992, p. 79.

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

Bruno, J.C., Costa, J.C.C.O., Mattos, J.M.M. e Lorenzoni, L., Iniciação de Trincas por Fadiga em uma Liga Alumínio-Cobre-Magnésio, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 37.

Bruno, J.C., Mattos, J.M.M., Costa, J.CCO. e 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, p. 53.

Bruno, J.C. e Elias, C.N., Refinamento do tamanho de grão ferrítico por ciclos térmicos, Anais do 47o. Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 1992, Vol. 1, p. 133.

Bruno, J.C. e Elias, C.N., Homogeneização microestrutural de aços por ciclagem térmica, Anais do Seminário de Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos - COMFIT(ABM), São Paulo, 1992, p. 233.

Bruno, J.C. e Rios, P.R., Temperature dependence of grain size distribution of austenite in an eutectoid steel containing NbC, Materials Science Forum 94-96, 677 (1992).

Bruno, J.C. e Rios, P.R., Crescimento anormal de grão da austenita contendo Nb, Anais do 47º Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 1992, Vol. 4, p. 365.

Bruno, J.C. e Rios, P.R., O Crescimento de Grão Austenítico num Aço Eutetóide Microligado com Nióbio, Resumos do Simpósio Franco-Brasileiro de Ciência dos Materiais, Ouro Preto, 1992, p. 143.

Costa, M.A.S., Coutinho, F.M.B., Santa Maria, LC. e Bruno, J.C., Caracterização Através de Microscopia Eletrônica de Varredura de Polipropileno Obtido com Catalisador Ziegler-Natta de Morfologia Definida, Anais do III Simpósio

Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas a Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 397.

Cruz, L.R.O. e Santos, O.J., Influência de um Ambiente Reativo Ativado nas Propriedades Elétricas de Filmes de $\text{In}_2\text{O}_3:\text{Sn}$, Rev.Bras. Apl.Vácuo 11, 72 (1992).

de Biasi, R.S. e Araújo, S.M.V., Influência dos Parâmetros de Tratamento Térmico na Fração Volumétrica da Fase de Alta Temperatura Crítica no Sistema Bi-Sr-Ca-Cu-O, Resumos do Simpósio Franco-Brasileiro de Ciência dos Materiais, Ouro Preto, 1992, p. 218.

de Biasi, R.S. e Araújo, S.M.V., Influence of the annealing parameters on the volume fraction of the high- T_c phase in the Bi-Sr-Ca-Cu-O system, J.Magn.Magn.Mat. 104-107, 471 (1992).

de Biasi, R.S., Fernandes, A.A.R. e Oliveira, J.C.S., Electron-spin resonance of VO^{2+} in $\text{LaPO}_4\text{-CePO}_4$ solid solutions, J.Mater.Sci.Lett. 11, 464 (1992).

de Biasi, R.S., Um Programa de Regressão Polinomial em Turbo C, Rev.Mil.Ci.Tec. 9(1), 87 (1992).

de Biasi, R.S. e Fernandes, A.A.R., Efeito da Concentração de Cromo Sobre o Espectro de RSE do Cr^{3+} em Rutilo, Rev.Mil.Ci.Tec. 9(2), 15 (1992).

de Biasi, R.S. e Grillo, M.L.N., Influence of iron concentration on the electron spin resonance spectrum of Fe^{3+} in rutile, Journal of Alloys and Compounds 189, 201 (1992).

de Biasi, R.S. e D'Almeida, F.M.R., Ferromagnetic resonance study of crystallization in the amorphous alloy $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{38}\text{Mo}_4\text{B}_{18}$ (Metglas 2826MB), J.Mater.Sci.Lett. 11, 1696 (1992).

de Biasi, R.S. e Simões, A., Ressonância Paramagnética Eletrônica do ion Fe^{3+} na Fase Cristobalita do Ortofosfato de Alumínio, Rev.Mil.Ci.Tec. 9(3), 28 (1992).

Elias, C.N., e Lopes, H.P., Corrosão de brocas odontológicas, Resumos do Simpósio Franco-Brasileiro de Ciência dos Materiais, Ouro Preto, 1992, p. 92.

Elias, C.N., Pós de cobre consolidados por ondas de choque, Resumos do Simpósio Franco-Brasileiro de Ciência dos Materiais, Ouro Preto, 1992, p. 272.

Elias, C.N., Rios, P.R. e Romero, A.W., Spall of Differently Treated High-Strength Low Alloy Steel, em Shock-Wave and High Strain-Rate Phenomena in Materials, M.A. Meyers, L.E. Murr e K.P. Statedhammer (eds.), Marcel Dekker, New York, 1992, p. 733.

Elias, C.N., Compactação com Explosivo, Rev.Mil.Ci.Tec. 9(1), 39 (1992)

Elias, C.N., de Biasi, R.S. e Chevitaese, O., Variação da resistência de fios ortodônticos com o tratamento térmico, Anais do 47o. Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 1992, Vol. 1, p. 331.

Elias, ON., Microestrutura de barras de aço 316L consolidadas com explosivo, Anais do 47o. Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 1992, Vol. 2, p. 57.

Elias, C.N., Compósitos de Matriz Metálica Al6061/SiC Consolidados por Ondas de Choque, Anais do 47o. Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 1992, Vol. 2, p. 31.

Elias, CN. e Viana, C.S.C., Microstructure of a Steel Perforated by a Metallic Jet, Materials Characterization 29, 35 (1992).

Elias, C.N., Recristalização de pós por ondas de choque, Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física e Tratamentos Térmicos - COMFIT(ABM), São Paulo, 1992, p. 309.

Elias, CN. e Viana, CS.C, Effect of ausforming on the microstructure and hardness of AISI H-13 tool steel modified with niobium, Mater.Sci.Techn. 8, 785 (1992).

Elias, CN., Microestrutura de pós consolidados dinamicamente, Anais do III Simpósio Brasileiro de e Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais -MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 293.

Elias, CN. e Pacheco, M.C.T., Soldagem de fio beta titânio usado em ortodontia, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 129.

Elias, CN., Lopes, H.P. e Costa Filho, A.S., Microestrutura de cones de papel endodôntico, Anais do III Simpósio de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 289.

Elias, CN., Souza, ACC e Soares, CR., Análise de partículas consolidadas dinamicamente, Anais do III Simpósio de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 317.

Elias, CN., Propriedades de pós de cobre e de ferro consolidados dinamicamente, Anais do II Congreso Internacional en Metalurgia y Ingeniera de Materiales - IBEROMET II, Mexico, 1992, Vol. 2, p. 54.

Elias, CN. e Lopes, H.P., Degradação de instrumentos odontológicos, Anais do II Congreso Internacional en Metalurgia y Ingeniera de Materiales - IBEROMET II, Mexico, 1992, Vol. 2, p. 45.

Elias, CN. e Bruno, J.C., Ciclamento térmico e refinamento de grão ferrítico de um aço C-Mn-Nb, Anais do XII Seminário de Ciências Exatas e Engenharias, Guaratinguetá, 1992, p. 127.

Elias, CN. e Lopes, H.P., Perda de estrutura dentária na terapia endodôntica, Anais do XII Seminário de Ciências Exatas e Engenharias, Guaratinguetá, 1992, p. 5.

Elias, CN., Técnicas de consolidação de pós metálicos por ondas de choque, Anais do XII Seminário de Ciências Exatas e Engenharias, Guaratinguetá, 1992, p. 6.

Elias, C.N., Souza, ACC. e Soares, CR., Al6061/SiC consolidado com explosivo, Anais do XII Seminário de Ciências Exatas e Engenharias, Guaratinguetá, 1992, p. 76.

Fernandes, A.A.R., Chan, I.N., Guimpel, J., Lederman, D. e Schuller, I.K., Scaling of Critical Currents in High- T_c Superlattices and Thin Films, Appl.Phys.Lett. 61,26 (1992).

Fernandes, A.A.R., Chan, I.N., Guimpel, J., Nakamura, O. Schuller, I.K., Universal Temperature Dependence of the Critical Current of High- T_c Thin Films, APS Bull. 37,382 (1992).

Fernandes, A.A.R., Chan, I.N., Guimpel, J., Lederman, D. e Schuller, I.K., Scaling of Critical Currents in High- T_c Superlattices and Thin Films, Anais do XII Simpósio Latinoamericano de Física en Estado Solido, Pichidangui, Chile, 1992, P. 1-20.

Ferreira, CL. e Alves, R.M.P., Deposição de Filmes Finos de SiO₂ por Evaporação Térmica Reativa, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 349.

Hovell, I., Compósitos Híbridos de Polimetacrilato de Metila), Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais -MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 321.

Lopes, R.P., Elias, C.N., Costa Filho, A.S. e Motta, A.G., Avaliação da capacidade de absorção de cones de papel, Rev.Bras.Odont. 49, 48 (1992).

Lopes, H.P., Elias, CN. e Costa Filho, A.S., Avaliação da corrosão de brocas gates glidden, Rev.Bras.Odont. 49, 32 (1992).

Lopes, H.P., Elias, C.N. e Costa Filho, A.S., Estudo das superfícies de fratura das brocas gates glidden, Rev.Paul.Odont. 14(6), 34 (1992).

Louro, L.H.L., Borsa, C.E. e Costa, C.R.C, Efeito da Titânia na Sinterabilidade do Compósito $Al_2O_3 - ZrO_2$, Anais do 36o. Congresso Brasileiro de Cerâmica, Caxambu, 1992, p. 802.

Louro, L.H.L., Ribeiro, J.R.A. e Meyers, M.A., Dynamic Fragmentation of Alumina: A Simplified Model, Proceedings of the 13th International Symposium on Ballistics, Estocolmo, Suécia, 1992, Vol. 3, p. 33.

Louro, L.H.L., Meyers, M.A., Ribeiro, J.R.A. e 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, p. 201.

Malheiros, J.A.P., Aragão, E.E.A. e D'Almeida, J.R.M., Avaliação da Tenacidade à Fratura de uma Resina Poliéster Ortoftálica em Função do Tempo e Temperatura de Imersão em Água Destilada, Rev.Bras.Ci.Mec. 16(2), 175 (1992).

Meyers, M.A., Meyer, L.W., Beatty, J., Andrade, U.R., Vecchio, K.S. e Chokshi, A.H., High-Strain-Rate Deformation of Copper, em Shock-Wave and High Strain-Rate Phenomena in Metals, M.A. Meyers, L.E. Murr e K.P. Staudhammer (eds.), Marcel Dekker, New York, 1992, p. 529.

Minnicelli, J.E. e Elias, C.N., Efeito do tratamento térmico na resistência dinâmica de um aço de alta resistência e baixa liga, Anais do II Congresso Internacional em Metalurgia y Ingeniería de Materiales - IBEROMET II, Mexico, 1992, Vol. 2, p. 453.

Muro Jr., A. e Bruno, J.C, Crescimento de grão durante a recristalização de um aço microligado com nióbio, Rev.Mil.Ci.Tec. 9(4), 48 (1992).

Passamani, E.O, Baggio-Saitovitch, E., Gomes, D.T. e Fernandes, A.A.R., Filmes Finos de $Fe_{10}Pb_{90}$ Preparados por Condensação de Vapor, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 357.

Pinto, A.L., Oliveira, M.V. e Brandão, L.P.M., Processamento de compósito à base de alumínio via metalurgia do pó, Anais do 10º CBECIMAT, Águas de Lindóia, 1992, p. 322.

Ribas, P.R.F., Kshnamoorthy, V. e Park, R.M., Estudo de Heteroestruturas de Semicondutores do Grupo III-V por Microscopia Eletrônica, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 345.

Ribas, P.R.F., Crescimento Epitaxial de $In_xGa_{1-x}As$ em GaAs com Qualidade Optoeletrônica, Rev.Bras.Apl.Vácuo 11, 61 (1992).

Santa Maria, L.C., Bruno, J.C. e 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 $TiCl_3$, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas a Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 393.

Santa Maria, L.C., Queiroz, A.A.A., Coutinho, F.M.S. e Bruno, J.C, Estudo morfológico de partículas de polipropileno obtidas por catalisadores Ziegler-Natta à base de $TiCl_3$, Anais do VI Seminário de Pesquisa da EFEI, Itajubá, 1992, p. 3.

Santos, R.J., Silva, M.T.M.B., Nunes, R.C.R. e Bruno, J.C., Técnica de Contraste para Misturas Físicas de Poliuretano e Resina de Acrilonitrila-Butadieno-Estireno para Microscopia Eletrônica de Varredura, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 253.

Schneider, P.L. e Rios, P.R., Réplicas de Extração de Carbono: Preparação de Amostras, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 421.

Schneider, P.L. e Rios, P.R., Efeito do Tratamento Térmico Prévio no Crescimento de Grão Austenítico em um Aço ao Nióbio, Anais do II Congreso Internacional en Metalurgia y Ingeniería de Materiales - IBEROMET II, Mexico, 1992, Vol. 2, p. 800.

Schneider, P.L. e Aragão, E.E.A., Formação Multidisciplinar em Engenharia, Anais do 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. e Gonzalez, W.A., Utilização da Microscopia Eletrônica de Varredura na Caracterização de Silicatos Metálicos Cristalinos, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica e Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 401.

Vecchio, K.S., Andrade, U.R., Meyers, M.A. e Meyer, L.W., Microstructural Evolution in High-Strain, High-Strain-Rate Deformation, em Shock Compression of Condensed Matter, S.C. Schmidt, R.D. Dick, J.W. Forbes e D.G. Tasker (eds.), North-Holland, New York, 1992, p. 527.

Viana, C.S.C e Elias, C.N., On the Relationship Between the Microstructural Condition of the Liner and the Performance of a Shaped Charge, em Shock-Wave and High Strain-Rate Phenomena in Materials, M.A. Meyers, L.E. Murr e K.P. Staredhammer (eds.), Marcel Dekker, New York, 1992, p. 565.

N.V.V. Ávila e C.S.C. Viana, Orelhamento em Chapas Finas Metálicas, Resumos do 48º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993, p. 339.

L.P.M. Brandão e C.S.C. Viana, Desenvolvimento da Textura Cristalográfica da Liga Zircaloy-4, Resumos do 48º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993, p. 85.

J.C. Bruno, C.R. Maria e D.T. Gomes, Mecanismos de Fratura numa Liga Al-Cu-Mg, Resumos do XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993, p. 45.

J.C. Bruno e D.T. Gomes, Identificação de Picos Sobrepostos em EDS, Resumos do XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993, p. 243.

R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes e J.C.S. Oliveira, Ressonância Magnética do Íon Vanadila em Soluções Sólidas de Ortofosfato de Lântânio e Ortofosfato de Cério, Rev. Mil. Ci. Tec. 10(1), 17 (1993).

R.S. de Biasi, Superparamagnetism in annealed samples of the metallic glass Vitrovac 0040, J. Mater. Sci. Lett. 12, 1028 (1993). DOI: 10.1007/BF00420207

R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes e M.L.N. Grillo, Measurement of Small Concentrations of Chromium and Iron in Rutile (TiO₂) Using Electron Spin Resonance, J. Am. Ceram. Soc. 76, 223 (1993). DOI: 10.1111/j.1151-2916.1993.tb03711.x

R.S. de Biasi e A.A.R. Fernandes, Superparamagnetismo em Amostras Recozidas do Vidro Metálico Fe₄₀Ni₄₀B₂₀, Resumos do 48º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993, p. 29.

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Efeito da Concentração de Ferro sobre o Espectro de RSE do Fe³⁺ em Rutilo, Rev. Mil. Ci. Tec. 10(3), 15 (1993).

R.S. de Biasi e F.M.R. D'Almeida, Estudo por Ressonância Magnética da Cristalização da Liga Amorfa Fe₄₀Ni₃₈Mo₄B₁₈ (Metglas 2826MB), Rev. Mil. Ci. Tec. 10(4), 17 (1993).

C.N. Elias e M.C.T. Pacheco, Resistência Mecânica de Fios Ortodônticos, Resumos do 48º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993, p. 305.

C.N. Elias, R.S. de Biasi e O. Chevitarese, Influência do Tratamento Térmico no Limite de Escoamento de Fios Ortodônticos, Rev. Bras. Odont. 50(1), 29 (1993).

C.N. Elias, C.S.C. Viana e H.P. Lopes, Fratura de Limas Endodônticas, Resumos do XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993, p. 41.

C.N. Elias e M.C.T. Pacheco, Fratografia de Fios Ortodônticos Após Brasagem, Resumos do XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993, p. 39.

C.N. Elias e J.C. Bruno, Refinement of Microstructure and Properties Enhancement by Thermal Cycling, Proceedings of the International Symposium on Low Carbon Steels for the 90's, Pittsburgh, 1993, p. 289.

C.N. Elias, R.S. de Biasi e O. Chevitarese, Influence of heat treatment on the yield strength of orthodontic stainless steel wires, J. Mater. Sci. Lett. 12, 1703 (1993). DOI:10.1007/BF00418837

C.L. Ferreira, R.R. Avillez e L.C.S. Carmo, Microscopia Eletrônica de Varredura em Filmes Finos de Fluoreto de Lítio, Resumos do XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993, p. 181.

I. Howell e A.L.R. Valladão, Correlação entre K_I e o Modo de Fratura de Resina Epóxi, Resumos do XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993, p. 223.

H.P. Lopes, C.N. Elias, A.S. Costa Filho e M.A. Chiminazzo, Desgaste Intrarradicular Determinado pela Remoção de Pinos Metálicos Através de Instrumentos Rotatórios, Rev. Bras. Odont. 50(3), 20 (1993).

L.H.L. Louro e J.R.A. Ribeiro, Nucleação Dinâmica de Microtrincas em Alumina, Anais do 37º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Curitiba, 1993, p. 126.

L.H.L. Louro e C.E. Borsa, Role of Titania on the Al_2O_3 - ZrO_2 Composite, Abstracts of the 1993 PAC RIM Meeting of the American Ceramic Society, Honolulu, 1993, p. 21.

L.H.L. Louro e M.R. Borges, Compactação Dinâmica do Compósito Al_2O_3 -TiC Sintetizado por Combustão, Rev. Mil. Ci. Tec. 10(3), 35 (1993).

A. Muro Jr. e J.C. Bruno, Variação das Propriedades Mecânicas de um Aço de Baixo Carbono Contendo Nb e Al com a Temperatura de Sinterização, Anais do 48º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993, p. 151.

A. Muro Jr. e J.C. Bruno, Crescimento Anormal de Grão Austenítico em um Aço de Baixo Carbono Contendo Nb e Al, Anais do 48º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993, p. 207.

L.M. Oliveira, A.M. Rossi, N.V. Vugman, D.T. Gomes e A.A.R. Fernandes, Estudo da Microestrutura de Esmalte Dentário de Animais Fossilizados, Resumos do XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993, Vol. 3, p. 233.

M.V. Oliveira, A.L. Pinto e I.M.V. Caminha, Ligas de Alumínio e Compósitos Al/SiC Obtidos por Metalurgia do Pó, Anais do 48º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993, p. 429-449.

D. Rabelo, F.M.B. Coutinho, C.C.R. Barbosa e J.C. Bruno, Avaliação das Superfícies Externa e de Fratura de Copolímeros à Base de Estireno e Divinilbenzeno Através da Microscopia Eletrônica de Varredura, Resumos do XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993, Vol. 3, p. 219.

J.R.A. Ribeiro, M.R. Borges e L.H.L. Louro, Compactação Dinâmica de Pós Cerâmicos: Revisão e Estado da Arte, Anais do 37º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Curitiba, 1993, p. 928.

- L.C. Santa Maria, F.M.B. Coutinho e J.C. Bruno, Scanning Electron Microscopy Observation of Nascent Polypropylene Particles, *Eur. Polym. J.* 29, 1319 (1993).
- R.J. Santos, J.C. Bruno, M.T.M.B. Silva e R.C.R. Nunes, An Etching Technique for Morphological Investigation of TPU/ABS Blends by SEM, *Polym. Test.* 12, 393 (1993).
- R.B. Scorzelli, I.S. Azevedo, R.A. Pereira, C.A.C. Perez e A.A.R. Fernandes, Mössbauer Spectroscopic Study of the Metallic Particles of the Antarctic L6 Chondrite Allan Hills 769, *Proceedings of the Eighteenth Symposium on Antarctic Meteorites, Tóquio, 1993*, p. 186.
- R.B. Scorzelli e A.A.R. Fernandes, Fe-Ni Alloys in a Unique Antarctic Meteorite Yamato 791694, *Proceedings of the Eighteenth Symposium on Antarctic Meteorites, Tóquio, 1993*, p. 189.
- J.R. Teodósio e C.S.C. Viana, Textura Cristalográfica de Laminação a Frio em Aço Baixo-C Microligado com Nb, *Anais do 48º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993*, p. 215.
- U.R. Andrade, A.H. Chokshi, M.A. Meyers e H.C. Vecchio, Recristalização Dinâmica em Altas Taxas de Deformação e Altas Deformações Plásticas em Cobre, *Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994*, p. 116.
- R.S. de Biasi e A.N. Salgado, Simulação de Espectros de Ressonância do Spin Eletrônico em Amostras Policristalinas com Simetria Ortorrômbica, *Rev. Mil. Ci. Tec.* 11(3), 15 (1994).
- R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes e M.L.N. Grillo, Influence of Vanadium Concentration on the ESR Linewidth of V^{4+} in Rutile, *J. Phys. Chem. Solids* 55, 453 (1994). DOI:10.1016/0022-3697(94)90173-2
- R.S. de Biasi e A.A.R. Fernandes, Electron Spin Resonance Investigation of Cr^{3+} Diffusion in Rutile, *J. Mater. Sci. Lett.* 13, 1476 (1994). DOI: 10.1007/BF00419139
- R.S. de Biasi e S.M.V. Araújo, Intensidade Relativa da Absorção de Microondas pelas Fases 2212 e 2223 no Supercondutor Cerâmico Bi-Sr-Ca-Cu-O, *Anais do 38º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 1994, Vol. 3*, p. 1007.
- R.S. de Biasi e S.M.V. Araújo, Estudo da Cristalização do Vidro Metálico Metglas 2605S-2 por Ressonância Magnética, *Resumos do XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1994*, p. 198.
- R.S. de Biasi e S.M.V. Araújo, Cinética de Cristalização da Liga Metálica Amorfa $Fe_{78}B_{13}Si_9$, *Anais da XLVI Reunião Anual da SBPC, Vitória, 1994*, p. 637.
- M.R. Borges, L.H.L. Louro e C.R.C. Costa, Projeto de um Reator para a Compactação Dinâmica de Materiais Produzidos por Reação de Combustão, *Anais do 38º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 1994*, p. 7.
- L.P.M. Brandão e C.S.C. Viana, Texture in Zircaloy-4: Effect of Thermomechanical Treatment, *Mater. Sci. Forum* 157-162, 1365 (1994).
- L.P.M. Brandão e C.S.C. Viana, Anisotropia das Propriedades Mecânicas de Chapas Finas de Ligas Hexagonais Compactas, *Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994*, p. 115.
- J.C. Bruno e C.R. Maria, Fadiga em Liga de Alumínio de Alta Resistência Mecânica, *Anais do 11º CBECIMAT, Águas de São Pedro, 1994, Vol. 1*, p. 159.
- J.C. Bruno, A.A.R. Fernandes e R.B. Scorzelli, Microstructural Analysis of the Yamato 791694 Antarctic Meteorite, *Proceedings of the 19th Symposium on Antarctic Meteorites, Tóquio, 1994*, p. 62-1.
- J.C. Bruno, A.A.R. Fernandes e R.B. Scorzelli, Análise Microestrutural do Meteorito Yamato 791694, *Resumos do XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1994*, p. 184.

- J.C. Bruno e J.A. Vela, Estudo Microestrutural da Cristalização do Vidro Metálico Metglas 2826A, Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994, p. 94.
- J.C. Bruno e A. Muro Jr., O Efeito do Crescimento Anormal de Grão nas Propriedades Mecânicas de um Aço Microligado, Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994, p. 110.
- J.C. Bruno, L.H. Andrade e C.M. Gonçalves, Análise de Partículas de Segunda Fase em Ligas de Alumínio 7050 e 7475, Anais do IV Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Carlos, 1994, p. 163.
- C.R.C. Costa, M.R. Borges e L.H.L. Louro, Produção de Compósitos Al_2O_3 -TiC Através da Reação Química de Auto-Combustão (SHS), Anais do 38º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 1994, p. 14.
- A.M. Costa Junior e C.N. Elias, A Influência da Interface na Resistência Mecânica de Materiais Compósitos, Anais do 11º CBECIMAT, Águas de São Pedro, 1994, Vol. 2, p. 1275.
- F.M.B. Coutinho, M.A.S. Costa, L.C. Santa Maria e J.C. Bruno, Particle Control of Ziegler-Natta Catalysis Based on $TiCl_3$ for Propylene Polymerization. Effect of Prepolymerization, J. Appl. Polym. Sci. 51, 1029 (1994).
- L.R.O Cruz e R.R. Avillez, Contatos Ôhmicos em GaAs, Resumos do XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1994, p. 190.
- C.N. Elias e C.M. Gonçalves, Avaliação da Fosfatização por EDS, Anais do IV Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Carlos, 1994, p. 79.
- C.N. Elias, D.T. Gomes e J.H.C. Lima, Superfícies de Implantes Dentários, Anais do IV Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Carlos, 1994, p. 95.
- C.N. Elias e L.J. Navarro, Formação da Austenita em um Aço SAE 1077, Anais do IV Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Carlos, 1994, p. 193.
- C.N. Elias e M.C. Pacheco, Resistência à Corrosão em Fios Ortodônticos, Anais do 11º CBECIMAT, Águas de São Pedro, 1994, Vol. 1, p. 375.
- C.N. Elias, M.M. Silva e J.C.J. Rodrigues, Análise de Danos em Materiais Compósitos, Anais das Jornadas Metalúrgicas 1994, Baia Blanca, Argentina, 1994, p. 173.
- C.N. Elias, C.S.C. Viana, J.C.C.C. Oliveira e M.S. Roseira, Corte de Chapa com Explosivo, Anais das Jornadas Metalúrgicas 1994, Baia Blanca, Argentina, 1994, p. 241.
- C.N. Elias e L.J. Navarro, Reversão da Transformação Austenítica, Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994, p. 105.
- C.N. Elias, M.M. Silva e J.C.J. Rodrigues, Resistência Dinâmica de Materiais Compósitos, Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994, p. 125.
- C.N. Elias e C.M. Gonçalves, Influência da Preparação da Superfície de Fosfatização à Base de Fosfato de Manganês, Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994, p. 158.
- A.A.R. Fernandes e R.S. de Biasi, Mudanças de Valência Induzidas por Raios X no Sistema V_2O_5 -MgO, Rev. Mil. Ci. Tec. 11(2), 15 (1994).
- A.A.R. Fernandes e R.S. de Biasi, X-Ray Induced Valence Changes in the V_2O_5 -MgO System, Ceramics International 20, 27 (1994). DOI: 10.1007/BF00419139

- A.A.R. Fernandes, V. Santos, C.L. Ferreira e R.M. Alves, Propriedades Magnéticas de Filmes Finos de Ferro, Resumos do XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1994, p. 287.
- C.L. Ferreira, A.P. Soreto, M.H.P. Maurício, L.G. Jacobson, M. Cremona, R.A. Nunes, R.R. Avillez e L.C. Scavarda de Carmo, Produção de Centros de Cor em Halogenetos Alcalinos, Anais do 38º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 1994, Vol. 3, p. 1001.
- P.T.M. Ferreira, C.N. Elias e M.V. Oliveira, Estudo dos Parâmetros de Processamento de Compósitos Al₂O₃/SiC, Anais do 11º CBECIMAT, Águas de São Pedro, 1994, Vol. 2, p. 1215.
- H.P. Lopes, C.N. Elias e A.S. Costa Filho, Corrosão em Limas Ortodônticas de Aço Inoxidável, Rev. Bras. Odont. 51, 26 (1994).
- H.P. Lopes, C.N. Elias e I. Hovell, Avaliação da Solubilidade e Desintegração do Cimento de Óxido de Zinco-Eugenol, Rev. Paul. Odontol. 16, 40 (1994).
- L.H.L. Louro, M.R. Borges e C.R.C. Costa, Caracterização do Compósito Al₂O₃-TiC Produzido por SHS e Compactado Dinamicamente, Anais do 38º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 1994, Vol. 1, p. 1.
- C.A. Ramos e A.A.R. Fernandes, Propriedades Magnéticas de Filmes Delgados de Fe, Resumens de la LXXIX Reunion Anual de Física, Cordoba, Argentina, 1994, p. 55.
- P.L. Schneider, L.H.L. Louro e M.R. Borges, Síntese por Combustão Auto-sustentada a Alta Temperatura, Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994, p. 191.
- P.L. Schneider, E.E.A. Aragão e L.C. Santos, Evolução do Curso de Engenharia Metalúrgica do IME, Anais do Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE-94, Porto Alegre, 1994, p. 197.
- Thaumaturgo, C. e Santos, R.L.C., Estudo da Separação de Samário, Gadolínio e Térbio Usando um Ácido Fosfônico Alquilado, Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1994, p. 22.
- Viana, C.S.C. e Ávila, M.V.V., Earing Prediction from Experimental and Texture Data, Mater. Sci. Forum 157-162, 1961 (1994).
- Viana, C.S.C., Earing in Single Crystal Sheet Metals, Mater. Sci. Forum 157-162, 1967 (1994).
- Viana, C.S.C. e Abreu, C.V., A Finite Element Analysis of the Fatigue Crack, Proceedings of the 15th Riso International Symposium on Materials Science, Roskilde, Dinamarca, 1994, p. 281.
- Viana, C.S.C. e Brandão, L.P.M., A Comparison Between Predicted and Experimental Yield Loci for Zircaloy-4, Proceedings of the 15th Riso International Symposium on Materials Science, Roskilde, Dinamarca, 1994, p. 287.
- R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes e M.L.N. Grillo, Influência da Concentração de Vanádio na Largura de Linha do Espectro de RME do Íon V⁴⁺ em Rutilo, Rev.Mil.Ci.Tec. 12(1), 49 (1995).
- R.S. de Biasi e A.A.R. Fernandes, Investigação por RPE da Difusão do Cr³⁺ em Rutilo, Rev.Mil.Ci.Tec. 12(2), 29 (1995).
- R.S. de Biasi, A.N. Salgado e M.L.N. Grillo, Influence of Manganese Concentration on the ESR Spectrum of Mn⁴⁺ in Rutile, J.Alloys Comp. 223, 115 (1995). DOI:10.1016/0925-8388(94)01478-7
- R.S. de Biasi e S.M.V. Araújo, Magnetically Modulated Microwave Absorption in the 2212 and 2223 Phases of the Bi-Sr-Ca-Cu-O System, Phys.Rev. B51, 8645 (1995). DOI:10.1103/PhysRevB.51.8645
- R.S. de Biasi e S.M.V. Araújo, FMR Study of Crystallization in the Amorphous Alloy Fe₇₈B₁₃Si₉ (Metglas 26055-2), J.Mater.Sci.Lett. 14, 94 (1995). DOI: 10.1007/BF00456557

- R.S. de Biasi e A.N. Salgado, Método Gráfico para Determinar os Parâmetros do Hamiltoniano de Spin em Simetria Ortorrômbica (Parte 1: $S = 3/2$), *Rev.Mil.Ci.Tec.* 12(4), 31 (1995).
- A.M. da Costa Junior e C. Thaumaturgo, Analysis of Damage Morphology and Failure Modes on a Woven Glass Fiber Reinforced Epoxy Composite Under High-Strain-Rate Impact, *Acta Microscopica* 4B, 29 (1995).
- C.N. Elias, H.P. Lopes, C.S.C. Viana e C. Estrela, Estudo da Fratura de Ligas Endodônticas, *Rev.Bras.Odont.* 52, 18 (1995).
- M.A. Meyers, U.R. Andrade e A.H. Chokshi, The Effect of Grain Size on the High-Strain, High-Strain-Rate Behavior of Copper, *Metall. Mater. Trans. A*, 2881 (1995).
- P.L. Schneider, L.H.L. Louro, M.R. Borges e C.R.C. Costa, Síntese por Combustão Auto-Sustentada a Alta Temperatura, *Metalurgia & Materiais* 51, 614 (1995).
- S.L. Almeida, M.V. Oliveira, J.C. da Rocha e L.P.M. Brandão, Estudo de Parâmetros de Processamento de Produto de Liga de Alumínio Obtido Via Metalurgia do Pó, *Anais do XII CBECIMAT, Águas de Lindóia*, 1996, p. 1148.
- R.S. de Biasi, A.N. Salgado e M.L.N. Grillo, Influência da Concentração de Manganês no Espectro de RME do Mn^{4+} em Rutilo, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 13(1), 17 (1996).
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, ESR Investigation of Fe^{3+} Diffusion in Rutile, *J.Phys.Chem. Solids* 57, 137 (1996). DOI: 10.1016/0022-3697(95)00195-6
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Estudo da Cristalização do Vidro Metálico Metglas 2605S-3A por Ressonância Magnética, *Resumos do XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Águas de Lindóia*, 1996, p. 355.
- R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes e M.L.N. Grillo, Measurement of small concentrations of vanadium in rutile (TiO_2) using electron spin resonance, *J.Am.Ceram.Soc.* 79, 2179 (1996). DOI:10.1111/j.1151-2916.1996.tb08954.x
- R.S. de Biasi e A.N. Salgado, Simulation of powder ESR spectra with orthorhombic symmetry: application to paramagnetic impurities with $S = 3/2$, *Comput.Mater.Sci.* 6, 261 (1996). DOI:10.1016/0927-0256(96)00038-9
- R.S. de Biasi e A.N. Salgado, Método Gráfico para Determinar os Parâmetros do Hamiltoniano de Spin em Simetria Ortorrômbica (Parte 2: $S = 5/2$), *Rev.Mil.Ci.Tec.* 13(2), 23 (1996).
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, FMR study of crystallization in the amorphous alloy $Co_{76}Fe_2Mn_4B_{12}Si_6$ (Metglas 2705MN), *J.Mater.Sci.Lett.* 15, 1916 (1996).
- L.P.M. Brandão, L.S. Leite, A.S. Martins, J.R.S. Lima, M.L. Vieira e M.N. Sampaio, O REENGE no IME: Construindo as Bases para um Novo Currículo, *Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia, Manaus*, 1996, p. 175.
- L.P.M. Brandão, L.S. Leite, A.S. Martins, J.R.S. Lima, M.L. Vieira e M.N. Sampaio, Revendo Papéis no Processo Educativo, *Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia, Manaus*, 1996, p. 391.
- L.P.M. Brandão e J.S. Moreno, Influência da Redução da Laminação a Morno na Textura de um Aço Livre de Intersticiais ao Ti, *Anais do XII CBECIMAT, Águas de Lindóia*, 1996, p. 801.
- L.P.M. Brandão, J.C. da Rocha, M.V. de Oliveira e S.L. de Almeida, Estudo de Parâmetros de Processamento de Produto de Liga de Alumínio Obtido Via Metalurgia do Pó, *Anais do XII CBECIMAT, Águas de Lindóia*, 1996, p. 1148.
- L.R.O. Cruz, Thin Film Research at IME, Abstracts of the II Workshop on Science and Technology of Thin Films, Trieste, 1996, p. 121.

- C.N. Elias e J.A.A. Vela, Tratamento de Galvanew com fosfato tricatiônico, Anais do LI Congresso Anual da ABM, Porto Alegre, 1996, p. 66.
- A.A.R. Fernandes, C. Ramos, E. Fullerton e V.C. Santos, FMR in Co(100) Thin Films on MgO, Resumos do XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Águas de Lindóia, 1996, p. 332.
- A.A.R. Fernandes, C. Ramos, E. Fullerton e V.C. Santos, FMR in Cobalt Films on MgO, Abstracts of the 10th International Conference on Thin Films, Salamanca, 1996, p. 196.
- A. Ferreira e J.E. Minnicelli, Projeto e Experimentação com um Dispositivo para Consolidação de Pós Metálicos Através de Ondas de Choque, Anais do XII CBECIMAT, Águas de Lindóia, 1996, p. 797.
- C.L. Ferreira, J.C.S. Oliveira e R.C. Aragão, Produção de Filmes Finos de Sulfeto de Chumbo por Paredes Quentes, Resumos do XIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Águas de Lindóia, 1996, p. 637.
- M.L.N. Grillo e R.S. de Biasi, Estudo por Ressonância do Spin Eletrônico da Difusão do Ferro Trivalente em Óxido de Titânio, Resumos da XLVIII Reunião Anual da SBPC, São Paulo, 1996, p. 441.
- J.H.C. Lima, C.N. Elias, E.P. Barboza e D.T. Gomes, Análise da superfície de implantes osseointegrados, Rev.Bras. Odont. 53, 48 (1996).
- J.E. Minnicelli e A. Ferreira, Projeto e Experimentação com um Dispositivo para Consolidação de Pós Metálicos Através de Ondas de Choque, Anais do XII CBECIMAT, Águas de Lindóia, 1996, p. 797.
- J.S. Moreno e L.P.M. Brandão, The Influence of Recrystallization on the Crystallographic Texture and Microstructure of a Warm Rolled IF Steel, Acta Microscopica 5B, 298 (1996).
- J.S. Moreno e L.P.M. Brandão, Influência da Redução na Laminação a Morno na Textura de um Aço Livre de Intersticiais ao Ti, Anais do XII CBECIMAT, Águas de Lindóia, 1996, p. 801.
- P.L. Schneider, L.H.L. Louro e A. Z. do Pinho, Microstructural Characterization of Al₂O₃-TiC Composites Produced by SHS, Acta Microscopica 5B, 88 (1996).
- C. Thaumaturgo e A.C. da Cruz, Analysis of the Structure of Piassava Through the Utilization of Electron Microscopy, Acta Microscopica 5B, 200 (1996).
- C. Thaumaturgo e A.M.C. Junior, Woven Glass Fiber/Epoxy Under Shock Waves, Latin American Applied Research 26, 19 (1996).
- C. Thaumaturgo e A. Marques, Composites Under Impact: Shock-Wave Simulation, Proceedings of the International Conference on Composite Engineering (ICCE-3), New Orleans, 1996, pp. 841-42.
- C. Thaumaturgo e E.E.C. Monteiro, Thermal Transitions and Polymer/Polymer Miscibility. I - Miscible Systems, Proceedings of the 11th Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, Philadelphia, 1996, p. 4.6.
- C. Thaumaturgo e E.E.C. Monteiro, Thermal Transitions and Polymer/Polymer Miscibility. II - Immiscible Systems, Proceedings of the 11th Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, Philadelphia, 1996, p. 5.20.
- C. Thaumaturgo e E.E.C. Monteiro, Thermal Stability and Miscibility in PVC/EVA Blends, Proceedings of the 11th Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, Philadelphia, 1996, p. 5.21.
- J.A.A. Vela, C.N. Elias e C.M. Gonçalves, Electrochemical stripping of galvanized metallic coating and characterization by low incident angle X-ray diffraction, Abstracts of the 2nd Latin American Corrosion Congress, Rio de Janeiro, 1966, p. 66.

- C.S.C. Viana, N.V.V. Ávila e A.L. Pinto, Texture and Microstructure of a Hot-Rolled IF Steel, Proceedings of the Thermomechanical Processing of Steels Conference, London, 2000,
- C.S.C. Viana, M.P. Butron-Guillen e J.J. Jonas, A variant selection model for the prediction of fcc-to-bcc transformation texture, Textures and Microstructures 26-27, 599 (1996).
- C.S.C. Viana, M.P. Butron-Guillen e J.J. Jonas, Effect of grain aspect ratio and cooling rate on variant selection during the gamma-alpha transformation, em Textures of Materials - ICOTOM 11, International Academic Publishers, Beijing, 1996, p. 575.
- C.S.C. Viana, M.P. Butron-Guillen e J.J. Jonas, Effect of slip activity on variant selection during the gamma-alpha transformation, em Textures of Materials - ICOTOM 11, International Academic Publishers, Beijing, 1996, p. 604.
- C.S.C. Viana, M.P. Butron-Guillen e J.J. Jonas, A residual stress-based criterion for variant selection during the gamma-alpha transformation, em Textures of Materials - ICOTOM 11, International Academic Publishers, Beijing, 1996, p. 610.
- R.S. de Biasi e J.C. Neto, Estudo por Ressonância Magnética da Fluorapatita Dopada com Manganês, Resumos do XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1997, p. 236.
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Investigação por RME da difusão do Fe^{3+} em rutilo, Rev.Mil.Ci.Tec. 14(1), 15 (1997).
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Estudo por RFM da cristalização da liga amorfa $Co_{76}Fe_2Mn_4B_{12}Si_6$ (Metglas 2705MN), Rev.Mil.Ci.Tec. 14(2), 31 (1997).
- M.P. Butrón-Guillén, C.S.C. Viana e J.J. Jonas, A Variant Selection Model for Predicting the Transformation Texture of Deformed Austenite, Metall. & Mater. Trans. 28A, 1755-68 (1997).
- G.D. Caboclo, J.A.S. Fernandes, W.A. Pinheiro e L.R. Cruz, Efeitos do tratamento térmico com $CdCl_2$ sobre filmes finos de CdS, Rev. Bras. Apl. Vácuo 26, 187-191 (2007)
- V.L.D.M. Cura, V.C. dos Santos e A.A.R. Fernandes, Ressonância Ferromagnética em Filmes Finos de Fe/FeO_x , Resumos do XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1997, p. 174.
- C.N. Elias, J.H.C. Lima, G.A. Soares, M.H.P. da Silva e D.T. Gomes, Comparison of the surface morphology of American, Argentine and Brazilian dental implants, Acta Met. 6B, 684-85 (1997).
- C.N. Elias, J.A.A. Vela e C.M. Gonçalves, Phosphate coatings on galvanized steel sheets, Acta Microscopica 6A, 320-21 (1997).
- C.N. Elias, J.A.A. Vela e C.M. Gonçalves, Microstructural analysis of galvanized coatings by grazing-incidence X-ray diffraction, em Surface Treatment: Computer Methods and Experimental Measurements, Computation Mechanics Publications, Southampton, 1997, p. 398-408.
- C.N. Elias e J.A.A. Vela, Fosfatização de chapas de aço com revestimento galvanneal, Anais do COTEQ97, Rio de Janeiro, 1997, p. 205-208.
- C.N. Elias, J.A.A. Vela e C.M. Gonçalves, Caracterização do revestimento galvarrecozido por difração de raios X de baixo ângulo, Anais do XXXIV Seminário de Laminação - Processos e Produtos Laminados e Revestidos, Belo Horizonte, 1997, p. 85-96.
- C.N. Elias e J.A.A. Vela, Morfologia de revestimentos galvanew fosfatizados, Anais do EBRATS-97, São Paulo, 1997, p. T48.1-11.
- C.N. Elias e J.A.A. Vela, Revestimento galvarrecozido em aço livre de intersticiais, Resumos do II Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1997, p. 89.

- C.N. Elias e J.A.A. Vela, Formação e morfologia dos cristais de fósforo em um revestimento galvarrecozido, Resumos do II Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1997, p. 90.
- C.N. Elias, J.H.C. Lima, D.T. Gomes, G.A. Soares, M.H.P da Silva, C.A. Muller e H. Schechtman, Análise de implantes osseointegrados, Resumos do II Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, São Paulo, 1997, p. 25.
- E.S. Lima, P.L. Schneider, I.G. Mattoso, C.R.C. Costa e L.H.L. Louro, Produção de Carbetto de Silício por SHS, Rev.Mil.Ci.Tec. 14(4), 19 (1997).
- E.E.C. Monteiro e C. Thaumaturgo, Surface Phenomena and Polymer Miscibility of PVC/EVA Blends, Compos.Sci.Technol. 57, 1159 (1997).
- D.S. dos Santos, R.S. de Biasi e P.E.V. de Miranda, Hydrogen permeation through amorphous and crystalline $\text{Ni}_{81}\text{P}_{19}$ ribbons, J.Non-Cryst.Solids 210, 136-40 (1997). DOI:10.1016/S0022-3093(96)00599-6
- V.C. dos Santos e A.A.R. Fernandes, Superlattice Crossover Effect in Multilayer Fe/Cr Films, Resumos do XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1997, p. 174.
- C. Thaumaturgo e E.E.C. Monteiro, Polymer-polymer Interaction and Modelling, Polymer Bulletin 39, 519-26 (1997).
- C. Thaumaturgo e E.E.C. Monteiro, A Miscibility Window in PVC-EVA Systems, Polymer Bulletin 39, 527-34 (1997).
- C. Thaumaturgo e E.E.C. Monteiro, Application of the Association Model to the PVC/EVA System, Polymer Bulletin 39, 535-40 (1997).
- C. Thaumaturgo e E.E.C. Monteiro, Thermal transitions and polymer/polymer miscibility, I. PVC/EVA immiscible systems, J. Thermal Anal. 49, 227 (1997).
- C. Thaumaturgo e E.E.C. Monteiro, Thermal transitions and polymer/polymer miscibility, II. PVC/EVA miscible systems, J. Thermal Anal. 49, 235 (1997).
- C. Thaumaturgo e E.E.C. Monteiro, Thermal stability and miscibility in PVC/EVA blends, J. Thermal Anal. 49, 247 (1997).
- C. Thaumaturgo e A.M. da Costa Jr., Shock-waves on polymer composites, J.Mater.Sci.Lett. 16, 1480 (1997).
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, FMR study of crystallization in the amorphous alloy $\text{Co}_{69}\text{Fe}_4\text{Ni}_1\text{Mo}_2\text{B}_{12}\text{Si}_{12}$, J. Alloys Comp. 268, 270-71 (1998). DOI: 10.1016/S0925-8388(97)00551-3
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Estudo por RFM da cristalização da liga amorfa 2605S-3A, Rev.Mil.Ci.Tec. 15(1), 5-8 (1998).
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, FMR study of crystallization in the amorphous alloy $\text{Fe}_{67}\text{Co}_{18}\text{B}_{14}\text{Si}_1$ (Metglas 2605CO), J. Alloys Comp. 279, 233-36 (1998). DOI: 10.1016/S0925-8388(98)00651-3
- L.P.M. Brandão e P.N. Kalu, The effect of fabrication mode on microstructure, texture and strength in Cu-Nb/Ti composite, Scripta Mat. 39, 27 (1998).
- M.P. Buttron-Guillen, C.S.C. Viana e J.J. Jonas, Influence of Slip Activity and Dislocation Reaction on Variant Selection During the Gamma-to-Alpha Transformation, Materials Science Forum 273-275, 151 (1998).
- L.R.O. Cruz, R.R. Avillez, H.R. Monteiro, F. Hasoon, R.G. Dhere e L.L. Kazmerski, The effects of CdCl_2 treatment on the structural and optical properties of CdTe films deposited by stacked elemental layer processing, Proceedings of the 2nd World Conference on Photovoltaic Solar Energy Conversion, Vol. II, pp. 1067-1070 (1998).

- D.P. Dias, E.C.S. Thomaz e C. Thaumaturgo, Comparison of Microstructure of the Insect Cuticle with Man-made Composite Structures, *Acta Microscopica* 7, 5 (1998).
- D.P. Dias, E.C.S. Thomaz e C. Thaumaturgo, The Composite Structure of Insects, *Acta Microscopica* 7, 137 (1998).
- C.N. Elias e J.A.A. Vela, Phosphate crystal formation on galvanized, *Acta Microscopica* 7, 105 (1998).
- C.N. Elias e J.A.A. Vela, Microstructure characterization and electrochemical stripping of galvanized coating, em *Surface Modification Technologies*, ed. T.S. Sudarshan, ASM International, USA, 1998, p. 275.
- C.N. Elias e J.A.A. Vela, Phosphated galvanized steel sheets, em *Surface Modification Technologies*, ed. T.S. Sudarshan, ASM International, USA, 1998, p. 390.
- P.N. Kalu, L.P.M. Brandão, F. Ortiz, O. Egungwu e F. Ige, On the texture evolution in swaged Cu-based wires, *Scripta Mater.* 38, 1755-61 (1998).
- M. Li, E. Gillman, K.H. Dahmen, X. Dong, L.P.M. Brandão e H. Garmestani, Residual Stress and Texture in LD-MOCVD Processed Thin Film Magnetoresistant (LaM)MnO₃ Material, *Proceedings of the International Conference on Composites Engineering (ICCE-5)*, Las Vegas, 1998, p. 349-353.
- E.S. Lima, P.L. Schneider, I.G. Mattoso, C.R.C. Costa e L.H.L. Louro, Densificação do Compósito Al₂O₃-TiC Produzido por SHS, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 15(1), 9-20 (1998).
- A.M. Lopes, C.S.C. Viana e M.P. Buttrion-Guillen, The Uses of EBSD and OIM for Microstructural Analysis, *Acta Microscopica* 7, 437 (1998).
- A.L. Pinto e C. Thaumaturgo, Microstructural Aspects of Ballistic Impact over Ultra-high Oriented Polypropylene, *Acta Microscopica* 7, 401 (1998).
- D.S. dos Santos, R.S. de Biasi e P.E.V. Miranda, Influence of primary crystallization on hydrogen permeation in an Fe₄₀Ni₃₈Mo₄B₁₈ amorphous alloy, *Materials Science Forum* 269-72, 819 (1998).
- F.P. da Silva, V.F.F. Barbosa e C. Thaumaturgo, Microscopic Study of a New Mineral Polymeric Binding System, *Acta Microscopica* 7, 137 (1998).
- F.P. da Silva, V.F.F. Barbosa e C. Thaumaturgo, Use of Environmental Scanning Electron Microscopy (ESEM) to Study Alkali-activated Pulverized Fly Ash, *Acta Microscopica* 7, 133 (1998).
- M. Sum, M.P. Buttrion-Guillen, C.S.C. Viana e J.J. Jonas, Variant Selection During the Gamma-to-Alpha Transformation of a Fe-30% Ni Alloy, *Materials Science Forum* 273-275, 157 (1998).
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Influence of manganese concentration on the ESR spectrum of Mn²⁺ in CaO, *J. Alloys Comp.* 282, 5 (1999). DOI: 10.1016/S0925-8388(98)00701-4
- R.S. de Biasi e D.S. dos Santos, FMR Study of Crystallization in the Metglas 2605SM Amorphous Alloy, *J. Metastable Nanocryst. Mater.* 1, 107 (1999).
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Influence of manganese concentration on the ESR spectrum of Mn²⁺ in SrO, *J. Alloys Comp.* 290, 22 (1999).
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Influence of manganese concentration on the ESR spectrum of Mn²⁺ in Ca(OH)₂, *J. Phys. Chem. Solids* 60, 1905 (1999). DOI:10.1016/S0022-3697(99)00219-X
- R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes, L. Balinski e M.L.N. Grillo, Crystallization of the metallic glass Metglas 2605S-3A: Comparative study between ferromagnetic resonance and electrical resistivity measurements, *Mater. Res. Bull.* 34, 1845 (1999). DOI: 10.1016/S0025-5408(99)00213-5

- L.P.M. Brandão, M.L. Weaver, E.S. Gillman e K.H. Dahmen, Microcharacterization of liquid delivery metalorganic chemical vapor deposition processed thin film materials exhibiting giant magnetoresistance, *J.Mater.Res.* 14, 2007 (1999).
- L.R.O. Cruz, L.L. Kazmerski, F. Hasoon, R.G. Dhere e R.R. Avillez, Influence of Post-deposition Treatment on the Physical Properties of CdTe Films Deposited by Stacked Elemental Layer Processing, *Thin Solid Films* 350, 40 (1999).
- L.R.O. Cruz e R.R. Avillez, The formation of CdTe thin films by the stacked elemental layer method, *Superficies y Vacío* 9, 92 (1999).
- D.P. Dias e C. Thaumaturgo, Evaluation of igneous rock fibers-concrete interface and its relation with the mechanical properties of the composite, *Acta Microscopica* 8, 96 (1999).
- D.P. Dias e C. Thaumaturgo, The morphology of the composite bracket, *Acta Microscopica* 8, 103 (1999).
- C.N. Elias, J.H.C. Lima, A. Messoria, D.T. Gomes e H. Schechtman, The surface quality of master screw dental implants, *Acta Microscopica* 8, 267 (1999).
- P.N. Kalu, L.P.M. Brandão, E.W. Lee, D.S. Es-Said, J. Foyos e H. Garmestani, The Effect of Off-Axis Thermomechanical Processing on the Mechanical Behavior of Textured 2095 Al-Li Alloy, *J.Mater.Sci.Eng. A* 265, 100 (1999).
- A.F. Martins, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Produtos poliolefinicos reciclados com desempenho superior aos materiais virgens correspondentes, *Polímeros - Ciência e Tecnologia* 9, 27 (1999).
- J.R. Matheus, A.L. Pinto e C.S.C. Viana, EBSD Analysis of an Fe-30Ni Martensite, *Acta Microscopica* 8, 301-302 (1999).
- M.C. Oliveira e C. Thaumaturgo, Microstructural analysis of inorganic refractory foam, *Acta Microscopica* 8, 101-102 (1999).
- A.L. Pinto, J.C. Paredes, M.P. Butron-Guillen e C.S.C. Viana, Partial annealing of alpha-brass analysed by the EBSD technique, *Acta Microscopica* 8, 303 (1999).
- A.L. Pinto e C.S.C. Viana, Microstructural and microtextural analyses of a copper shaped-charge slug, *Acta Microscopica* 8, 305-306 (1999).
- A.L. Pinto e C.S.C. Viana, Microstructure and Microtexture of a Copper Shaped-Charge Slug, *Proceedings of the XVII Internatinal Conference on Texture of Materials, Montreal, 1999*, p. 773-778.
- A.L. Pinto e C.S.C. Viana, Relation Between Deformed Microstructure and New Grains Formed During Annealing of Alpha-Brass, *Proceedings of the IV International Conference on Recrystallization and Related Phenomena, Tsukuba, Japão, 1999*, p. 857-862.
- R. dos Santos, H. Wenmei, Y. Weijuan e C. Thaumaturgo, Extraction Behaviour and Simulation of Rare Earths in Phosphoric Acid Systems, *Sep.Sci. and Tech.* 34, 15 (1999).
- V.C. dos Santos, A.A.R. Fernandes, E.E. Fullerton e C.A. Ramos, Ferromagnetic resonance in Co hcp and fcc single crystal films on MgO, *Materials Science Forum* 302-303, 76 (1999).
- V.C. dos Santos e A.A.R. Fernandes, Magnetic effect in multilayer Fe/Cr films, *J.Mater.Sci: Materials in Electronics* 10, 67 (1999).
- F.J. da Silva, D.P. Dias, M.V.S. Machado e C. Thaumaturgo, Poly(sialate-siloxo) mortar reinforced with wollastonite microfibers, *Acta Microscopica* 8, 99 (1999).

F.J. da Silva, E.C.S. Thomaz, C. Thaumaturgo e M.C. Oliveira, Cimento Polimérico Inorgânico para Aplicações Cívicas, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 16(3), 54 (1999).

J.C.M. Suarez, E.B. Mano e C.M.C. Bonelli, Effects of gamma-irradiation on mechanical characteristics of recycled polyethylene blends, *Polym.Eng.Sci.* 39, 1398 (1999).

E.C.S. Thomaz, D.P. Dias e C. Thaumaturgo, Study of the aggregate-matrix interface in poly(sialate) concretes, *Acta Microscopica* 8, 97 (1999).

C.S.C. Viana, J.R. Teodósio, H.F.G. Abreu e M.R. Silva, The influence of molybdenum on the texture and magnetic anisotropy of $Fe_xMo_3Ni - 0.05C$ alloys, *Textures and Microstructures* 31, 231 (1999).

C.S.C. Viana, A.L. Pinto, J.C. Paredes e A.M. Lopes, EBSD Analysis of Shear Banding in Alpha Brass, *Proceedings of the XVII International Conference on Texture of Materials, Montreal, 1999*, p. 671-676.

V.F.F. Barbosa, K.J.D. MacKenzie e C. Thaumaturgo, Synthesis and characterisation of materials based on inorganic polymers of alumina and silica: sodium polysialate polymers, *Int. J. Inorg. Mater.* 2, 309-317 (2000).

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, FMR study of crystallization in the amorphous alloy $Co_{65}Fe_4Ni_2Si_{15}B_{14}$ (Metglas 2714A), *J. Alloys Comp.* 296, 191-192 (2000). DOI:10.1016/S0925-8388(99)00510-1

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Influence of copper concentration on the ESR spectrum of Cu^{2+} in MgO, *J. Alloys Comp.* 302, 26-28 (2000). DOI: 10.1016/S0925-8388(00)00684-8

R.S. de Biasi, A.C.O. Ruela, C.N. Elias e O. Chevitarese, The Influence of Heat Treatment in Orthodontic Arches Made of Stainless Steel Wire, *Mat. Research* 3, 97-98 (2000).

L.P.M. Brandão e P.N. Kalu, Comparison of the Properties of Cu-Nb/Ti Composite Wires Fabricated by Wire Drawing and Swaging, *Mater.Manufact.Proc.* 15, 359-375 (2000).

L.P.M. Brandão, K. Han, J.D. Embury, R. Walsh, V. Toplosky e S.W. Van Sciver, Development of High Strength Pure Copper Wires by Cryogenic Deformation for Magnet Applications, *IEEE Trans. Appl. Supercond.* 10, 1284-1287 (2000).

L.P.M. Brandão, R.P. Walsh, K. Han, J.D. Embury e S.W. Van Sciver, New Cryogenic Processing for the Development of High Strength Copper Wire for Magnet Applications, in *Advances in Cryogenic Engineering* 46, 89-96 (2000).

F.M.B. Coutinho, J.C.M. Suarez, T.H.S. Costa e D.P. Melo, Sawdust reinforced polypropylene composites: a study of fracture behavior, *Polymer Testing* 19, 625-633 (2000).

L.R.O Cruz e R.R. Avillez, The formation of CdTe thin films by the stacked elemental layer method, *Thin Solid Films* 373, 15-18 (2000).

L.R.O. Cruz, M.F. Lopes, C.L. Ferreira e S.M. Lima, Efeito do tratamento termoquímico nas propriedades luminescentes de filmes de CdTe, *Anais do Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000* (CD).

L.R.O. Cruz, S.M. Lima, C.L. Ferreira e R.G. Dhere, Caracterização microestrutural de filmes finos de CdTe depositados pela técnica CSS e submetidos a tratamento com $CdCl_2$, *Anais do Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000* (CD).

L.R.O. Cruz, C.L. Ferreira e S.M. Lima, Variações Microestruturais em Filmes Finos de CdTe Depositados pelo Método de Camadas Elementares Empilhadas e Recozidos em Presença de $CdCl_2$, *Rev. Bras. Apl. Vácuo* 19, 12-15 (2000).

D.P. Dias, L.A.V. Carneiro e C. Thaumaturgo, Fracture Toughness (K_{IC}) in Geopolymer Concretes Reinforced by Basalt Fibers, Proceedings of the International Conference "Sustainable Construction in the Next Millenium: Environmentally Friendly and Innovative Cement Based Materials", João Pessoa, PB, 2000, pp. 539-551.

D.P. Dias e C. Thaumaturgo, Geopolymer Cements Resistant to Aggressive Agents, Proceedings of the International Conference "Sustainable Construction in the Next Millenium: Environmentally Friendly and Innovative Cement Based Materials", João Pessoa, PB, 2000, pp. 613-625.

D.P. Dias e C. Thaumaturgo, Estudo da Aderência Aço-Concreto Polissialato, Anales de las XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingenieria Estructural, Punta del Este, Uruguay, 2000 (CD).

D.P. Dias e C. Thaumaturgo, Avaliação da aderência entre barras lisas de aço e concretos geopoliméricos, Anais do Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000 (CD).

A. Dias Jr., L.H.L. Louro e C.R.C. Costa, Caracterização de varistores sintetizados por reação de combustão, Rev.Mil.Ci.Tec. 17(3), 67-75 (2000).

X. Dong, L.P.M. Brandão, H. Garmestani e H. Dahmen, Texture Analysis in LD-MOCVD Processed Thin Film Giant Magnetoresistant (LaM)MnO₃ Materials, Textures and Microstructures 34, 65-74 (2000).

C.N. Elias, Emprego da Microscopia na Análise dos Materiais Odontológicos, Rev.Bras.Odont. 57, 70-74 (2000).

C.L. Ferreira, P.E.V. Miranda e P.P.L.M. Canazio, Mobilidade de cargas em Ni₈₁P₁₉ amorfo e Pd nanocristalino, Anais do Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000 (CD).

W.S.D. Folly e R.S. de Biasi, Determination of particle size distribution by FMR measurements, Abstracts of the International Workshop on Magnetic Fluids, Brasília, 2000, p. 33.

P.N. Kalu, L.P.M. Brandão, V. Azeredo e S.W. Van Sciver, Low-cost drilled billet production method for Cu-Nb composite wire, IEEE Trans. Appl. Supercond. 10, 1288-1291 (2000).

P.N. Kalu, L.P.M. Brandão, D.R. Waryoba e S.W. Van Sciver, Restoration mechanisms in highly deformed Cu-based conductor wires, IEEE Trans. Appl. Supercond. 10, 1296-1299 (2000).

A.M. Lopes e C.S.C. Viana, Textura da Transformação de Fase CFC-CCC, Rev.Mil.Ci.Tec. 17(2), 15-23 (2000).

A.M. Lopes, A.L. Pinto e C.S.C. Viana, Tecnologia de Ponta no IME, Rev.Mil.Ci.Tec. 17(3), 5-14 (2000).

H.P. Lopes, J.F. Siqueira Jr. e C.N. Elias, Scanning Electron Microscopic Investigation of the Surface of Gutta-Percha Cones After Cutting, J.Endodon. 26, 418-420 (2000). DOI:10.1097/00004770-200007000-00010

L.H.L. Louro, P.L. Schneider, C.R.C. Costa e E.D. Lima, Reações SHS: Cálculo da Temperatura Adiabática, Anais do XLIV Congresso Brasileiro de Cerâmica, Águas de São Pedro, 2000, pp. 1-13.

L.H.L. Louro, C.E.M. Mesquita, E.S. Lima e C.R.C. Costa, Densificação Quase-Isostática do Compósito Al₂O₃-TiC Produzido por SHS, Anais do XLIV Congresso Brasileiro de Cerâmica, Águas de São Pedro, 2000, pp. 201-211.

L.H.L. Louro, A.P.D. Pereira e C.R.C. Costa, Comportamento Mecânico de Laminados Cerâmicos Produzidos por Gelcasting, Anais do XLIV Congresso Brasileiro de Cerâmica, Águas de São Pedro, 2000, pp. 701-711.

L.H.L. Louro, A.V. Gomes e C.R.C. Costa, Tenacidade à Fratura Dinâmica da Alumina com Adições de Nióbia e Sílica, Anais do XLIV Congresso Brasileiro de Cerâmica, Águas de São Pedro, 2000, pp. 801-813.

A.L. Pinto e C.S.C. Viana, Relation between deformed microstructure and new grains formed during annealing of alpha-brass, Proceedings of the IV International Conference on Recrystallization and Related Phenomena, Tsukuba, Japão, 2000, pp. 857-862.

G.P. Pires, C. Thaumaturgo e A. Tagliaferri, Interferometria óptica para ensaios não-destrutivos, Anais do Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000 (CD).

A.L. Santos, C.E.M. Mesquita, E.S. Lima, L.H.L. Louro, P.L. Schneider, C.R.C. Costa e I.G. Mattoso, Caracterização de pós do compósito Al₂O₃-TiC produzido por SHS, Anais do Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000 (CD).

M.H.P. Silva, C.N. Elias, J.H.C. Lima, H. Schechtman, S.M. Best e G.A. Soares, Surface analysis of titanium dental implants with different topographies, Materials Research 3, 61-67 (2000).

A.N. Sousa e C. Thaumaturgo, Geopolímeros para aplicações balísticas, Anais do Simpósio Matéria 2000, Rio de Janeiro, 2000 (CD).

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

J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Brittle-ductile transition of gamma-irradiated recycled polyethylenes blend, Polymer Testing 19, 607-616 (2000).

J.C.M. Suarez, E.B. Mano e R.A. Pereira, Thermal behavior of gamma-irradiated recycled polyethylene blends, Polym. Deg. Stab. 69, 217-222 (2000).

J.C.M. Suarez, E.B. Mano e M.I.B. Tavares, Aplicação da RMN de ¹³C em solução na caracterização das modificações estruturais do poli(metacrilato de metila) causadas pela radiação gama, Anais da VI Jornada Brasileira de Ressonância Magnética, Belo Horizonte, MG, 2000, p. 77-78.

J.C.M. Suarez, E.B. Mano e M.I.B. Tavares, Tensile Behavior of Irradiated Recycled Polyolefin Plastics, J. Appl. Polym. Sci. 78, 899-909 (2000).

J.C.M. Suarez, E.B. Mano e R.S. de Biasi, Structural Changes of High-Density Polyethylene by Gamma Irradiation, Proceedings of the VII Latin-American Symposium on Polymers, Havana, Cuba, 2000, p. 308.

J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Efeito da radiação ionizante no poli(metacrilato de metila), Anais do 55º Congresso Anual da ABM, São Paulo, SP, 2000, p. 97-102.

R. Takanohashi, A.L. Pinto, F.J.G. Landgraff, M.F. Campos, I.G.S. Falleiros e C.S.C. Viana, Grain Orientation Clusters in the Primary Recrystallization of Non-Oriented Electrical Steels, Proceedings of the XXI Riso International Symposium on Materials Science, Roskilde, Dinamarca, 2000, p. 601-606.

R. Takanohashi, A.L. Pinto, F.J.G. Landgraff, M.F. Campos, I.G.S. Falleiros, F.C. Chagas, H. Kahn, G.C. Fronzaglia e C.S.C. Viana, Regiões de Grão de Mesma Orientação em Aços Elétricos com 1,25%Si Recristalizados, Anais do LV Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, RJ, 2000, p. 1494-1504.

C. Thaumaturgo, F.J. Silva, M.C. Oliveira e J.L.S.P. Cuiabano, Compósitos geopoliméricos, Anais do Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000 (CD).

C. Thaumaturgo, F.J. Silva, M.C. Oliveira, M.V.S. Machado e F.P. Duarte, Cimentos geopoliméricos, Anais do Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000 (CD).

C.S.C. Viana, N.V.V. Ávila e A.L. Pinto, Texture and Microstructure of a Hot-Rolled IF Steel, Proceedings of the Thermomechanical Processing of Steels Conference, London, 2000, pp. 827-830.

C.S.C. Viana e A.M. Lopes, FCC-to-BCC transformation textures: Two recent modelling approaches, Proceedings of the COM 2000, Ottawa, Canadá, 2000, pp. 97-107.

C.S.C. Viana, A.M. Lopes e J.R.G. Matheus, Recristalização de Aços LI Objetivando Boa Estampabilidade, Anais do 55º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2000, pp. 2249-2258.

C.S.C. Viana e H.H.A. El-Sharawy, Característica do Campo de Tensão e de Fratura em Vidros Planos, Anais do Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2000, Natal, 2000 (CD).

C.S.C. Viana e A.M. Lopes, Caracterização da microestrutura deformada e recristalizada de um aço livre de intersticiais, Anais do Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000, Rio de Janeiro, 2000 (CD).

C.S.C. Viana, A.M. Lopes, H.H.A. El-Sharawy e J.R.G. Matheus, Texture and Properties of Warm-Rolled Interstitial-Free Steels, Proceedings of the 8th Brazilian Congress of Thermal Engineering and Sciences, Porto Alegre, 2000 (CD).

M.E. Zucolotto e A.L. Pinto, Electron Backscatter Diffraction Studies of the Barbacena Meteorite, Meteoritics and Planetary Science 35, A180 (2000).

R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes, L. Balinski e M.L.N. Grillo, Crystallization of the metallic glass Metglas 2605CO: comparative study between ferromagnetic resonance and electrical resistivity measurements, Proceedings of the First Regional Conference on Magnetic and Superconducting Materials, Teerã, Irã, Vol. 2, pp. 860-864 (2001).

A. Biondo, V.P. Nascimento, H. Lassri, M.A. Morales, E.C. Passamani, A. Mello, R.S. de Biasi e E. Baggio-Saitovitch, Structural and magnetic properties of Fe₁₉Ni₈₁/Zr multilayers, Abstracts of the International Workshop on High Magnetoresistance Materials, Brasília, DF, 2001, p. 44.

C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Análise térmica e morfológica de misturas poliolefinicas contendo PP reciclado, Proceedings of the IX International Macromolecular Colloquium, Gramado, RS, 2001, pp. 100-103.

C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Morphology of virgin and recycled polypropylene by scanning electron microscopy, Proceedings of the XVIII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis, Águas de Lindóia, SP, 2001, pp. 362-362.

J.M. Cardoso e C.N. Elias, Simulação de carregamentos em implantes dentários, Anais do II Semiário de Simulação Computacional na Engenharia com Utilização do Programa ANSYS, Rio de Janeiro, RJ, 2001, pp. 1-15 (CD-ROM).

D.F. Castro, J.C.M. Suarez, R.C.R. Nunes e L.L.Y. Visconte, Propriedades de misturas NR/BR e sua dependência do modo de preparação, Proceedings of the IX International Macromolecular Colloquium, Gramado, RS, 2001, pp. 948-951.

J. Cozac Neto e R.S. de Biasi, Effect of annealing on the giant magnetoimpedance effect in the Metglas 2705M metallic glass, Abstracts of the First International Symposium on Non-Crystalline Solids in Brazil and Fifth Brazilian Symposium on Glass and Related Materials, Foz do Iguaçu, PR, 2001, p. 44.

J. Cozac Neto, F.L.A. Machado, R.S. de Biasi, A.E.P. de Araujo e F.M. de Aguiar, Detailed investigation of the GMI in a commercial soft-ferromagnetic amorphous alloy, J. Magn. Magn. Mat. 226-230, 727-729 (2001).
DOI: 10.1016/S0304-8853(00)01151-3

L.R.O. Cruz, R. Matson e R.R. Avillez, Processing of CdTe thin films by the stacked elemental layer method: compound formation and physical properties, Materials Letters 47, 63-70 (2001).

C.N. Elias, Desenvolvimento de próteses sobre implantes dentários, Anais do III Simpósio Internacional de Prótese Sobre Implantes, São Paulo, SP, 2001, pp. 1-15.

C.N. Elias, Biomateriais metálicos utilizados na odontologia, Resumos do XV Congresso Internacional de Odontologia, Rio de Janeiro, RJ, 2001, p. 247.

C.N. Elias, M.P. da Silva, J.H.C. Lima, L.A.D. Meirelles e C.A. Muller, Master Screw Dental Implant, Abstracts of the 10th Annual Congress of the European Association for Osseointegration, *Clinical Oral Implants* 12, 400 (2001).

C.N. Elias, J.H.C. Lima, M.P. da Silva, F.C. e Silva e G. Menezes, Dental Implant Surface and Cell Culture, , Abstracts of the 10th Annual Congress of the European Association for Osseointegration, *Clinical Oral Implants* 12, 400 (2001).

C.N. Elias e J.H.C. Lima, Surface Quality of Master Screw Dental Implant, in *Surface Modification Technologies*, edited by T.S. Sudarshan e M Jeandin, ASM International, 2001, pp. 164-168.

C.N. Elias, M.H. P. da Silva, J.H.C. Lima, G.D.A. Soares, H. Schechtman, S.M. Best, I.R. Gibson, L. Disilvio e M. Dalby , Morphological Evaluation of Human Osteoblast Cells Cultured on C. P. Titanium and Hydroxyapatite-Coated Titanium, in *Surface Modification Technologies*, edited by T.S. Sudarshan e M Jeandin, ASM International, 2001, pp. 579-581.

C.N. Elias e H.P. Lopes, Ensaios mecânicos, em *Metodologia Científica*, editado por Carlos Estrela, Editora Artes Médicas, 2001, pp. 251-266.

C.N. Elias e H.P. Lopes, Emprego da microscopia na análise dos materiais odontológicos, in *Metodologia Científica*, editado por Carlos Estrela, Editora Artes Médicas, 2001, pp. 267-273.

W.S.D. Folly e R.S. de Biasi, Determination of Particle Size Distribution by FMR Measurements, *Braz. J. Phys.* 31, 398-401 (2001).

M.L.N. Grillo e R.S. de Biasi, Influência da Concentração de Cobre no Espectro de RSE do Cobre Divalente em Óxido de Cálcio, Resumos do XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, São Lourenço, MG, 2001, p. 193.

J.C. de Lima, T.A. Grandi e R.S. de Biasi, Influence of aging on the thermal and structural properties of amorphous selenium prepared by ball milling, , *J.Non-Cryst.Solids* 286, 93-98 (2001). DOI: 10.1016/S0022-3093(01)00503-8

J.F.C. Lins, H.R.Z. Sandim, R.B. Ribeiro e A.L. Pinto, Determination of grain size distribution in niobium using image analysis routine, Proceedings of the XVIII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis, Águas de Lindóia, SP, 2001, pp. 305-306.

J.F.C. Lins, H.R.Z. Sandim, A.F. Padilha e A.L. Pinto, Variação local da microtextura de recristalização do nióbio com microestrutura oligocristalina, Anais do I Workshop Sobre Textura e Relações de Orientação: Deformação Plástica, Recristalização, Crescimento de Grão, São Paulo, 2001, p. B9-B18.

A.M. Lopes, A.S. Paula e C.S.C. Viana, EBSD characterization of an IF-steel recrystallization texture development, Proceedings of the XVIII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis, Águas de Lindóia, SP, 2001, pp. 257-258.

H.P. Lopes e C.N. Elias, Fratura dos Instrumentos Endodônticos de NiTi Acionados a Motor: Fundamentos Teóricos e Práticos, *Rev. Bras. Odont.* 58, 207-210 (2001).

H.P. Lopes, C.N. Elias, J.F. Siqueira Jr. e W.R. Araujo Filho, Limas Endodônticas Manuais de Aço Inoxidável e de Níquel-Titânio: Ensaio de Torção Até a Fratura, *Rev. Odont.* 3, 8-13 (2001).

H.P. Lopes, C.N. Elias, J.F. Siqueira Jr. e W.R. Araújo Filho, Fratura por Torção de Limas Endodônticas de Aço Inoxidável e de Níquel-Titânio, *Rev. Paul. Odont.* 2, 8-12 (2001).

J.P. Martins, H.R.Z. Sandim, A.L. Pinto e A.F. Padilha, Determinação da microtextura de recristalização do tântalo com microestrutura oligocristalina laminado a frio, Anais do I Workshop Sobre Textura e Relações de Orientação: Deformação Plástica, Recristalização, Crescimento de Grão, São Paulo, 2001, p. B33-B40.

L.A.D. Meirelles, C.N. Elias, J.H. Cavalcanti e A.S. Neto, Retenção de Vários Sistemas de Attachments para Overdentures Suportadas por Implantes, Anais do III Símpósio Internacional de Prótese Sobre Implantes, São Paulo, SP, 2001, pp. 16-25.

E.J. de Moraes, C.N. Elias e C.C.S.B. de Moraes, Análise da superfície de fratura de conexões protéticas de implantes osseointegrados, Resumos do XV Congresso Internacional de Odontologia, Rio de Janeiro, RJ, 2001, p. 126.

M.C.C.S.B. de Moraes, C.N. Elias e E.J. de Moraes, Análise de tensões em implantes osseointegrados utilizando o método de elementos finitos, Resumos do XV Congresso Internacional de Odontologia, Rio de Janeiro, RJ, 2001, p. 148.

M.C.C.S.B. de Moraes, E.J. de Moraes e C.N. Elias, Análise de Tensões em Implantes Osseointegrados por Elementos Finitos: Variação do Ângulo de Inclinação da Cúspide e Largura da Mesa Oclusal, Anais do II Seminário de Simulação Computacional na Engenharia com Utilização do Programa ANSYS, Rio de Janeiro, RJ, 2001, pp. 1-8 (CD-ROM).

A.S. Paula, A.M. Lopes e C.S.C. Viana, Characterization of microtexture and texture of boron-added extra low carbon steel sheets by EBSD, Proceedings of the XVIII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis, Águas de Lindóia, 2001, pp. 255-256.

A.L. Pinto e A.M. Lopes, A utilização da técnica de EBSD em estudos de microtextura e mesotextura in: Textura e relações de orientação: deformação plástica, recristalização, crescimento de grão, EPUSP, São Paulo, p. 297-311.

S.C. Rufino, E.E.C. Monteiro e J.C.M. Suarez, Estudo da miscibilidade em misturas físicas de poli(éter-uretano-uréia) e copolímero de metacrilato de metila e ácido metacrílico, Proceedings of the IX International Macromolecular Colloquium, Gramado, RS, 2001, pp. 195-197.

M.H.P. da Silva, G.A. Soares, C.N. Elias, I.R. Gibson e S.M. Best, Bioactivity Assessment of Hydroxyapatite Coatings Produced by Alkali Conversion of Monetite, Key Eng. Mater. 192-195, 59-62 (2001).

M.H.P. da Silva, J.H.C. Lima, G.D.A. Soares, C.N. Elias, M.C. de Andrade, S.M. Best e I.R. Gibson, Transformation of monetite to hydroxyapatite in bioactive coating on titanium, Surf. Coat. Technol. 137, 270-276 (2001).

J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Characterization of degradation on gamma-irradiated recycled polyethylene blends by scanning electron microscopy, Polym. Degrad. Stab. 72, 217-221 (2001).

J.C.M. Suarez, M.F.V. Marques, D.E.B. Lopes e J.D. Rego, Fracture study of syndiotactic and isotactic polypropylenes, Proceedings of the 10th Meeting of the Portuguese Materials Society - Materials 2001, Coimbra, Portugal, 2001, p. A78.

J.C.M. Suarez, E.B. Mano, E.E.C. Monteiro e M.I.B. Tavares, Influence of gamma irradiation on poly(methyl methacrylate) NMR spectra, Anais do I Encontro Luso-brasileiro de Ressonância Magnética Nuclear, Mangaratiba, RJ, 2001, pp. 131-132.

J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Micromecanismos de fratura em polietileno de altíssimo peso molecular, Anais do 56º Congresso Anual da ABM Internacional, Belo Horizonte, MG, 2001, pp. 1869-1877.

J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Caracterização morfológica em polietileno de altíssimo peso molecular, Resumos do II Símpósio Brasileiro de Estruturologia, Tiradentes, MG, 2001, p. 30.

J.C.M. Suarez, E.E.C. Monteiro e E.B. Mano, Thermal behavior of gamma-irradiated low-density polyethylene, Proceedings of the IX International Macromolecular Colloquium, Gramado, RS, 2001, pp. 793-795.

J.C.M. Suarez, L.L.Y. Visconte, R.M. Jorge e R.C.R. Nunes, Characterization of mica-natural rubber composites by SEM and EDS, Proceedings of the XVIII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis, Águas de Lindóia, 2001, pp. 207-208.

L.L.Y. Visconte, A.F. Martins, J.C.M. Suarez e R.C.R. Nunes, Misturas NR/SBR: modos de preparação e propriedades, *Polímeros - Ciência e Tecnologia* 11, 76-81 (2001)

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Influence of copper concentration on the ESR spectrum of Cu^{2+} in CaO, *Solid State Commun.* 121, 697-700 (2002). DOI: 10.1016/S0038-1098(01)00519-1

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Influence of gadolinium concentration on the ESR spectrum of Gd^{3+} in SrO, *J. Alloys Comp.* 337, 30-32 (2002). DOI: 10.1016/S0925-8388(01)01941-7

R.S. de Biasi e W.S.D. Folly, Use of ferromagnetic resonance to determine the size distribution of magnetic particles, *Phys. B Condens. Matter* 321, 117-119 (2002). DOI: 10.1016/S0921-4526(02)00834-7

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Influence of gadolinium concentration on the ESR spectrum of Gd^{3+} in CaO, *Solid State Commun.* 124, 131-133 (2002). DOI: 10.1016/S0038-1098(02)00479-9

R.S. de Biasi e J.C. Neto, Influência do tratamento térmico nas propriedades de magnetoimpedância da liga amorfa $\text{Co}_{69}\text{Fe}_4\text{Ni}_1\text{Mo}_2\text{B}_{12}\text{Si}_2$, *Rev. Mil. Ci. Tec.* 19(2), 5-9 (2002).

A. Biondo, V.P. Nascimento, M. Morales, A. Mello, E. Baggio-Saitovitch, E.P. Caetano, H. Lassri e R.S. de Biasi, Estudo das Propriedades Estruturais e Magnéticas de Multicamadas $\text{Ni}_{81}\text{Fe}_{19}/\text{Zr}$, Resumos do XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, MG, 2002, p. 112.

A. Elzubair, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Swelling ratio and gel fraction in g-irradiated ultra high molecular weight polyethylene (UHMWPE), *Anais do XLII Congresso Brasileiro de Química*, Rio de Janeiro, RJ, 2002, p. 441.

W.S.D. Folly, W.C. Nunes, J.P. Sinnecker, M.A. Novak e R.S. de Biasi, Superparamagnetic Behavior of Coherent Precipitates of Magnesioferrite in Magnesiowürstite, Abstracts of the Workshop "Trends on Nanostructured Magnetic Materials", Rio de Janeiro, RJ, 2002, p. 4.

J.C. de Lima, D.M. Trichês, T.A. Grandi e R.S. de Biasi, Structural study of $\text{TM}_{60}\text{Ti}_{40}$ (TM = Fe, Co, Ni) amorphous alloys produced by mechanical alloying, *J. Non-Cryst. Solids* 304, 174 (2002).

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

W.C. Nunes, M. Novak, J.P. Sinnecker, W.S.D. Folly e R.S. de Biasi, Análise do Comportamento Superparamagnético da Ferrita Nanocristalina MgFe_2O_4 , Resumos do XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, MG, 2002, p. 55.

H.R.Z. Sandim, J.F.C. Lins, A.L. Pinto e A.F. Padilha, Microtextural inhomogeneity during thermomechanical processing of coarse-grained niobium, *Mater. Sci. Forum* 408, 517-522 (2002).

D.S. dos Santos e R.S. de Biasi, Crystallization of $\text{Fe}_{81}\text{B}_{13.5}\text{Si}_{3.5}\text{C}_2$ amorphous alloy observed by ferromagnetic resonance and differential scanning calorimetry, *J. Alloys Comp.* 335, 266-269 (2002).

D.S. dos Santos, D.R. dos Santos e R.S. de Biasi, Study of crystallization in the $\text{Fe}_{86}\text{Cu}_1\text{Zr}_7\text{B}_6$ amorphous alloy using FMR and DSC, *J. Magn. Magn. Mat.* 242-245, 882-884 (2002).

J.F. Siqueira Jr., C.N. Elias, H.P. Lopes, I.N. Rôças e M. Uzeda, Fungal infection of radicular dentin, *J. Endodon.* 28, 770-773 (2002). DOI: 10.1097/00004770-200211000-00006

J.C.M. Suarez, E.E.C. Monteiro e E.B. Mano, Study of the effect of gamma irradiation on polyolefins - low-density polyethylene, *Polym. Degrad. Stab.* 75, 143-151 (2002).

J.C.M. Suarez, E.B. Mano, E.E.C. Monteiro e M.I.B. Tavares, Influence of gamma irradiation on poly(methyl metacrylate), *J.Appl.Polym.Sci.* 85, 886-895 (2002).

J.C.M. Suarez, M.F.V. Marques, D.E.B. Lopes e J.D. Rego, Fracture study of syndiotactic and isotactic polypropylenes, *Key Eng. Mater.* 230, 255-258 (2002).

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

J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Fractographic and morphological behavior of gamma irradiated ultra-high molecular weight polyethylene, Proceedings of the 18th Conference of the Polymer Processing Society, Guimarães, Portugal, 2002, pp. 1/298-13/298.

J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Influência da radiação gama na tenacidade de misturas de polietilenos reciclados, Anais do 57º Congresso da ABM, São Paulo, 2002, pp. 1069-1079 (CD-ROM).

A.L. S. Alves, L.F.C. Nascimento e J.C.M. Suarez, Comportamento balístico de compósito de polietileno de altíssimo peso molecular: efeito da radiação gama, Anais do 7º Congresso Brasileiro de Polímeros, Belo Horizonte, MG, 2003, pp. 500-501 (CD-ROM).

A.L.S. Alves, L.F.C. Nascimento e J.C.M. Suarez, Comportamento mecânico e balístico de blindagem compósita de matriz polimérica, Anais do 58º Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 1758-1768 (CD-ROM).

W.F. Amorim Junior, M.A. Santos, F.L. Bastian, J.C.M. Suarez, A.L.V. Cardoso e G.Q. Chaves, Estudo do comportamento sob impacto balístico de um sistema compósito para blindagem, Anais do 58º Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 2066-2075 (CD-ROM).

R.B. de Azevedo, J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli e E.B. Mano, Influência do tratamento de fibras de piaçava da Amazônia no comportamento mecânico de compósitos de matriz de polietileno reciclado, Resumos do IV Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, RJ, 2003, p. 4.

R.B. de Azevedo, E.B. Mano, C.M.C. Bonelli e 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, Anais da XXV Jornada de Iniciação Científica e XV Jornada de Iniciação Artística e Cultural da UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, 2003, p. 12.

I.S. Batista, L.H.L. Louro, M.S. Aguilar e V. Vivas, Caracterização de uma composição varistora à base de ZnO obtida por sol-gel, Anais do 58º Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 2278-2287 (CD-ROM).

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Evidence for clustering in Fe³⁺-doped CaO, *J.Phys.Chem. Solids* 64, 711-713 (2003). DOI: 10.1016/S0022-3697(02)00371-2

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Measurement of small concentrations of manganese in lime (CaO) using electron spin resonance, *J.Am.Ceram.Soc.* 86, 195-196 (2003). DOI: 10.1111/j.1151-2916.2003.tb03304.x

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Evidence for clustering in Mn²⁺-doped CeO₂, *J.Phys.Chem. Solids* 64, 1365-1369 (2003). DOI: 10.1016/S0022-3697(03)00161-6

C.M.C. Bonelli, A. Elzubair, H.R. Martins, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Utilização de fibras de piaçava como reforço em compósitos de matriz polimérica reciclada, Anais do 58º Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 1778-1785 (CD-ROM).

C.M.C. Bonelli, A. Elzubair, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Propriedades mecânicas e morfológicas de compósitos de polietileno de alta densidade reciclado com fibras de piaçava, Anais do 7º Congresso Brasileiros de Polímeros, Belo Horizonte, MG, 2003, pp. 1120-1121 (CD-ROM).

A.L.V. Cardoso, C.R.C. Costa, J.C.M. Suarez e L.H.L. Louro, Avaliação do comportamento em fratura de alumina para emprego em blindagens, Anais do 58º Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 2383-2392 (CD-ROM).

D.F. de Castro, A.F. Martins, J.C.M. Suarez, R.C.R. Nunes e L.L.Y. Visconte, Influence of Additives Incorporation Sequence on NR/BR Blend Properties, Kautsch. Gummi Kunstst. 56, 49-54 (2003).

D.F. de Castro, J.C.M. Suarez, R.C.R. Nunes e L.L.Y. Visconte, Effect of mica addition on the properties of natural rubber and polybutadiene rubber vulcanizates, J.Appl.Polym.Sci. 90, 2156-2162 (2003). DOI: 10.1002/app.12856

A. Elzubair, J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli e E.B. Mano, Gel fraction measurements in gamma-irradiated ultra high molecular weight polyethylene, Polym.Test. 22, 647-649 (2003).

F. Franceschi e J.C.M. Suarez, Transição dúctil-frágil em polietileno de altíssimo peso molecular irradiado com raios gama, Anais do 58º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 2403-2410 (CD-ROM).

A.F. Martins, J.C.M. Suarez, L.L.Y. Visconte e R.C.R. Nunes, Mechanical and fractographic behavior of natural rubber-cellulose II composites, J.Mater.Sci. 38, 2415-2422 (2003). DOI:10.1023/A:1023901001185

F.S. Moreira, M.J.O.C. Guimarães, F.M.B. Coutinho e J.C.M. Suarez, Propriedades mecânicas e morfologia de poliestireno tenacificado com polibutadieno alto cis, Resumos do IX Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química, Rio de Janeiro, RJ, 2003, p. 154.

F.F. Pereira, C.M.C. Bonelli, A. Elzubair e J.C.M. Suarez, Comportamento físico-químico do polietileno de altíssimo peso molecular irradiado com raios gama, Anais do 7º Congresso Brasileiro de Polímeros, Belo Horizonte, MG, 2003, pp. 113-114 (CD-ROM).

A.L. Pinto, C.S.C. Viana, L.H. Almeida e H.R.Z. Sandim, Tratamentos térmicos para aumentar a resistência a fluência de Inconel 600 via aumento da quantidade de contornos CSL, Anais do 58º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 3260-3268 (CD-ROM).

H.R.Z. Sandim, J.F.C. Lins, A.L. Pinto e A.F. Padilha, Recrystallization behavior of a cold-rolled niobium biocrystal, Mater. Sci. Eng. A 354, 217-228 (2003). DOI: 10.1016/S0921-5093(03)00011-X

C.M.L. Santos, C.S.C. Viana, A.L. Pinto, F.S. Candido e E.G. Souza, Análise microestrutural e microtextural de uma liga com memória de forma de Cu-Al-Ni monocristalina, Anais do 58º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 3045-3053 (CD-ROM).

N.M. Sardinha, R.P. Weber e J.C.M. Suarez, Influência da taxa de deformação no mecanismo de fratura do policarbonato, Resumos do XLIII Congresso Brasileiro de Química, Ouro Preto, MG, 2003, p. 432.

B.G. Siqueira, J.C.M. Suarez, L.L.Y. Visconte e R.C.R. Nunes, Mechanical and morphological properties of flame retardant SBR composites, Anais do XIX Congresso da SBMM, Caxambu, MG, 2003, Trabalho MO306-008 (CD-ROM).

E.G. Souza, F.S. Candido, A.L. Pinto e C.S.C. Viana, Textura de recristalização primária em um aço extrabaixo carbono microligado ao boro, Anais do 58º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 3072-3078 (CD-ROM).

J.C.M. Suarez, F.M.B. Coutinho e T.H. Sydenstricker, SEM studies of tensile fracture surfaces of polypropylene-sawdust composites, Polym.Test. 22, 819-824 (2003).

J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli e A. Elzubair, The effect of gamma irradiation on the crystallinity of high-density polyethylene, Anais do XIX Congresso da SBMM, Caxambu, MG, 2003, Trabalho MO306-009 (CD-ROM).

J.C.M. Suarez e R.S. de Biasi, Effect of gamma irradiation on the ductile-to-brittle transition in ultra-high molecular weight polyethylene, *Polym. Degrad. Stab.* 82, 221-227 (2003). DOI:10.1016/S0141-3910(03)00212-X

J.C.M. Suarez, E.E. da Costa Monteiro, R.S. de Biasi e E.B. Mano, Experimental Investigation of the Properties of High-Density Polyethylene after Gamma Irradiation, *J.Polym.Eng.* 23, 95-118 (2003).

A.L.S. Alves, L.F.C. Nascimento e J.C.M. Suarez, Comportamento Balístico de Compósito de Polietileno de Altíssimo Peso Molecular: Efeito da Radiação Gama, *Polímeros - Ciência e Tecnologia* 14(2), 105-111 (2004).

R.V. Bathomarco, G. Solórzano, C.N. Elias e R. Prioli, Atomic force microscopy analysis of different surfaces of Ti dental implants, *Appl. Surf. Sci.* 233, 29-34 (2004). DOI:10.1016/j.apsusc.2004.04.007

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Influence of gadolinium concentration on the ESR spectrum of Gd^{3+} in MgO, *J.Phys.Chem. Solids* 65, 1207-1209 (2004). DOI: 10.1016/j.jpcs.2003.12.003

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, ESR investigation of Cr^{3+} diffusion in MgO powders, *Solid State Commun.* 132, 107-108 (2004). DOI: 10.1016/j.ssc.2004.07.025

A. Biondo, V.P. Nascimento, H. Lassri, E.C. Passamani, M.A. Morales, A. Mello, R.S. de Biasi e E. Baggio-Saitovitch, Structural and magnetic properties of $Ni_{81}Fe_{19}/Zr$ multilayers, *J.Magn.Magn.Mat.* 277, 144 (2004). DOI: 10.1016/j.jmmm.2003.10.019

C.M.C. Bonelli, A. Elzubair, R.B. Azevedo, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Effect of Piassava Fiber Treatment on Mechanical Behavior of High Density Polyethylene Composites, *Proceedings of the 5th International Symposium on Natural Polymers and Composites*, São Pedro, SP, 2004, pp. 228-230. (CD-ROM)

A.L.V. Cardoso, C.R.C. da Costa, J.C.M. Suarez e L.H.L. Louro, Alumina fracture behavior submitted to a falling weight test, *Proceedings of the 21th International Symposium on Ballistics*, Adelaide, Australia, 2004, Vol. I, pp. 263-270. (CD-ROM).

D.F. Castro, J.C. Miguez Suarez, R.C.R. Nunes e L.L.Y. Visconte, Influence of mixing procedures and mica addition on properties of NR/BR vulcanizates I, *J.Appl.Polym.Sci.* 94, 1575-1585 (2004).

M.S.B. Castro e C.L. Ferreira, Produção de filmes finos de dióxido de vanádio por pulverização catódica, *Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência*, Rio de Janeiro, 2004, p. 10.

C.A.C. Dias, H.R. Moutinho, I.G. Mattoso e L.R.O. Cruz, Efeito dos parâmetros de deposição nas propriedades estruturais e ópticas de filmes de CdTe obtidos pela técnica PVD, *Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência*, Rio de Janeiro, 2004, p. 77.

C.A.C. Dias, H.R. Moutinho, I.G. Mattoso e L.R.O. Cruz, Processamento de filmes finos fotovoltaicos de CdTe para aplicação em células solares. *Rev. Bras. Aplic. Vácuo* 23, 82-85 (2004).

C.N. Elias, E.J.L. Moreira e H.P. Lopes, Efeito da frequência de rotação alternada na fratura de instrumentos de NiTi, *Rev. Bras. Odont.* 61, 210-212 (2004).

C.N. Elias, E.J.L. Moreira e H.P. Lopes, Flexibilidade de instrumentos endodônticos tipo K de aço inoxidável e de NiTi, *Rev. Bras. Odont.* 61, 65-68 (2004).

C.N. Elias, Influência da geometria da prótese na distribuição de tensões em implantes dentários cônicos, *Rev. Bras. Implantodont.* 10, 16-20 (2004).

C.N. Elias, Materiais resilientes e sua aplicação no alívio da sintomatologia dolorosa em prótese total, *Revista Ibero-americana de Prótese Clínica e Laboratorial* 6, 535-539 (2004).

- A. Elzubair, J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli e E.B. Mano, Structural changes following g-irradiation of UHMWPE, Anais do XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004, Trabalho 1387 (6 páginas). (CD-ROM).
- V.D. Falcão, W.A. Pinheiro, L.R. Cruz e C.L. Ferreira, Influência dos parâmetros de deposição nas propriedades de filmes de CdTe depositados pela técnica CSS, Anais do XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004, Trabalho 1283 (8 páginas). (CD-ROM).
- C.L. Ferreira, C. Legnani, H.R. Moutinho, I.G. Mattoso e L.R.O. Cruz, Influence of pressure and annealing on the microstructural and electro-optical properties of magnetron sputtered ITO thin films, Mater. Res. Bull. 39, 993-1003 (2004).
- A.V. Gomes, C.R.C. da Costa, L.H.L. Louro e V. Luz, Investigation of the influence of niobia additions in alumina for ballistic applications, Proceedings of the 21th International Symposium on Ballistics, Adelaide, Australia, 2004, Vol. I, pp. 258-263. (CD-ROM).
- K. Han e L.P.M. Brandão, High strength and high electrical conductivity bulk Cu, Phil. Mag. 84, 3705-3716 (2004).
- C. Legnani, I.G. Mattoso e 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, Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004, p. 81.
- F.T. Lima, F.J. Silva e C. Thaumaturgo, FTIR de nanocompósitos geopoliméricos e suas matérias-primas, Anais do 59º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2004, pp. 1396-1413. (CD-ROM).
- F.T. Lima, F.J. Silva e C. Thaumaturgo, XANES na borda K do sistema caulim-metaculim-geopolímero, Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004, p. 20.
- J.F.C. Lins, H.R.Z. Sandim, R.B. Ribeiro e A.L. Pinto, Determination of Grain Size Distribution in Niobium Using an Image Analysis Routine, Acta Microscópica 12, 121-124 (2003).
- A.F. Martins, J.C.M. Suarez, L.L.Y. Visconte e R.C.R. Nunes, Compósitos de Borracha Natural ou Policloropreno e Celulose II: Influência do Tamanho de Partícula, Polímeros: Ciência e Tecnologia 14, 223-229 (2004).
- N.S. Melo e J.C.M. Suarez, Tenacidade à fratura em policarbonato: influência da radiação gama, Anais do 59º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2004, pp. 1920-1926. (CD-ROM).
- N.S. Melo e J.C.M. Suarez, Influence of gamma radiation dose and loading rate on fracture toughness of polycarbonate, Proceedings of ANTEC 2004, Chicago, USA, 2004, Vol. II, pp. 1-5 (publicado "on line" em www.knovel.com).
- N.S. Melo e J.C.M. Suarez, Tenacidade à fratura em policarbonato: influência da velocidade de deformação, Anais do XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004, Trabalho 221 (7 páginas). (CD-ROM).
- M.C.C.S.B. Moraes, C.N. Elias, J. Duailibi Filho e L.G. Oliveira, Mechanical Properties of Alumina-Zirconia Composites for Ceramic Abutments, Materials Research 7, 643-649 (2004). DOI: 10.1590/S1516-14392004000400021
- F.S. Moreira, M.J.O.C. Guimarães, F.M.B. Coutinho, A.L.N. da Silva, J.C.M. Suarez e L.C. Mendes, Comportamento Reológico e Morfologia de HIPS, Resumos do V Encontro Nacional de Polímeros, Rio de Janeiro, 2004, p. 39.
- F.S. Moreira, M.J.O.C. Guimarães, F.M.B. Coutinho, A.L.N. da Silva, J.C.M. Suarez e L.C. Mendes, Caracterização morfológica de poliestireno de alto impacto (HIPS) produzido com polibutadieno alto cis, Anais do XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004, Trabalho 111 (4 páginas). (CD-ROM).
- B.A. Napolitano, A.F. Martins, L.L.Y. Visconte, R.C.R. Nunes e J.C.M. Suarez, Compósitos de Borracha Natural ou Policloropreno e Celulose II: Influência do Tamanho de Partícula, Polímeros: Ciência e Tecnologia 14, 223-229 (2004).

C. Nishio, C.N. Elias, A.F.J. Motta e J.N. Mucha, In vitro evaluation of frictional forces between archwires and ceramics brackets, *Amer. J. Orthod. Dent. Orthop.* 125, 56-64 (2004). DOI:10.1016/j.ajodo.2003.01.005

W.A. Pinheiro, V.D. Falcão, L.R.O. Cruz e C.L. Ferreira, Influência da atmosfera gasosa e da pressão na microestrutura de filmes de CdTe depositados por CSS, Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004, p. 76.

W.A. Pinheiro, I.G. Mattoso, L.R.O. Cruz e C.L. Ferreira, Construção de um sistema de sublimação em espaço reduzido, Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004, p. 98.

W.A. Pinheiro, V.D. Falcão, L.R. Cruz e C.L. Ferreira, Obtenção de uma fonte para deposição de filmes finos de CdTe pela técnica de sublimação em espaço reduzido, Anais do XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004, Trabalho 1317 (7 páginas). (CD-ROM).

M.C.R. Ribeiro, L.R.O. Cruz e R.R. Avillez, Deposição de filmes de CdTe por co-sublimação de fontes elementares, Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004, p. 9.

R.M. Ribeiro, D.S. dos Santos e R.S. de Biasi, Crystallization kinetics of the $(\text{Fe}_{50}\text{Co}_{50})_{73.5}\text{Ag}_1\text{Nb}_3\text{Si}_{13.5}\text{B}_9$ amorphous alloy, *J. Alloys Comp.* 363, 227-230 (2004). DOI:10.1016/S0925-8388(03)00489-4

H.R.Z. Sandim, J.P. Martins, A.L. Pinto e A.F. Padilha, In-Grain and Grain-to-Grain Textural Inhomogeneities in Coarse-Grained Tantalum, *Mater. Sci. Forum* 467, 507-512 (2004).

L.G. Souza, F.J. Silva e C. Thaumaturgo, Effect of alkali-activation on the microstructure of hydrated Portland cement pastes, Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Rio de Janeiro, 2004, p. 115.

J.C.M. Suarez, Blindagens balísticas poliméricas, Anais do 59^o Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2004, pp. 4805-4814. (CD-ROM).

J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli, A. Elzubair e E.B. Mano, Comportamento físico-químico de uma mistura LDPE/HDPE irradiada: efeito da atmosfera, Anais do 59^o Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2004, pp. 1414-1423. (CD-ROM).

J.C.M. Suarez, F.M.B. Coutinho e T.H. Sydenstricker, Analysis of the Fracture Behavior of Polypropylene-Sawdust Composites, Proceedings of the 5th International Symposium on Natural Polymers and Composites, São Pedro, SP, 2004, pp. 211-213. (CD-ROM).

C. Thaumaturgo e D.P. Dias, Fracture toughness of geopolymeric concrete reinforced by basalt fibers, *Cem. Concr. Compos.* 27, 49-54 (2004).

E.C. Thomaz e C. Thaumaturgo, Desempenho do concreto geopolimérico, *Rev. Mil. Ci. Tec.* 21(2), 12-26 (2004).

V. Vivas, M.G.B. Souto e J.C.M. Suarez, Influência da temperatura no comportamento balístico de compósito polimérico reforçado por tecido de aramida, Anais do XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004, Trabalho 262 (10 páginas). (CD-ROM).

A.L.S. Alves, L.F.C. Nascimento e J.C.M. Suarez, Influence of weathering and gamma irradiation on the mechanical and ballistic behavior of UHMWPE composite armor, *Polym. Test.* 24, 104 (2005).

A.M.B. Bandeira, C.A. Costa Neto, C.N. Elias e M. Ferreira, Surface roughness characterization of orthodontic bracket slots, *Braz. J. morphol. Sci. (Suppl.)*, 295 (2005).

I.S. Batista, M.S. Aguilar e L.H.L. Louro, Ceramic powder synthesis to ZnO varistor fabricated by sol-gel process, *Braz. J. morphol. Sci. (Suppl.)*, 415 (2005).

- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Ressonância do Spin Eletrônico em Soluções Sólidas de Cr_2O_3 em Y_2O_3 , Resumos do XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 2005, p. 317.
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Electron spin resonance of diluted solid solutions of Gd_2O_3 in CeO_2 , J. Solid State Chem. 178, 1973-1977 (2005). DOI: 10.1016/j.jssc.2005.04.004
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Influência da concentração de manganês no espectro de RME do Mn^{2+} em calcita, Rev. Mil. Ci. Tec. 22(1), 10-12 (2005).
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Electron spin resonance of chromia-yttria solid solutions, J.Phys.Chem. Solids 66, 1806-1809 (2005). DOI: 10.1016/j.jpcs.2005.08.089
- C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Morphological analysis of polypropylene/high-density polyethylene blends, Braz. J. morphol. Sci. (Suppl.), 403 (2005).
- C.M.C. Bonelli, A. Elzubair, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Comportamento térmico, mecânico e morfológico de compósitos de polietileno de alta densidade reciclado com fibra de piaçava, Polímeros - Ciência e Tecnologia 4, 256-260 (2005).
- A.P.C. Campos, A.L. Pinto e I.G. Solórzano, Gunshot residues studied by TEM, Braz. J. Morphol. Sci. (Suppl), 428.
- G.P.B. Carrilho, R.P. Dias e C.N. Elias, Comparison of external and internal hexagon implants rotational freedom, Int. J. Prosth. 18, 51-52 (2005).
- J.C.A. Carvalho, C.N. Elias, I.S. Bott e H.P. Lopes, Efeito do Tratamento superficial em limas de NiTi submetidas a torção, Brazilian Oral Research 19, 118 (2005).
- L.R.O. Cruz, V.D. Falcão, C.L. Ferreira, W.A. Pinheiro, I.G. Mattoso e R.M.P. Alves, Manufacturing procedures of a CdS/CdTe thin film solar cell, Resumos do XXVI Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência, Londrina, 2005. (CD-ROM).
- J.K.M.F. Daguano, C. Santos, C.N. Elias, L.H.P. Teixeira, R.M. Balestra e V.M. Chad, Effect of isothermal sintering time on the microstructure of biocompatible $\text{Zr}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3$, Anais do IV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisas em Materiais, Recife, 2005. (CD-ROM).
- N. G. Dhere, L.R.O. Cruz, P.C. Lobo, J.R.T. Branco, R. Ruther, I. Zanesco e J.H.G. Lima, History of Solar Energy Research in Brazil, Proceedings of the ISES 2005 Solar World Congress, Orlando, 2005, p. 518. (CD-ROM).
- C.N. Elias e L.E.S. Pinto, SEM Analysis of Dental Implant Surface After Fluoride Treatment, Anais do XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005, v. 1, p. 1-4.
- C.N. Elias, J.H.C. Lima, F.C. Silva Filho, C.A. Muller e D.C. Figueira, Surface modification of titanium dental implants by micro-arc oxidation, in Surface Engineering in Materials Science, TMS, 2005, v. 1, p. 177-184.
- C.N. Elias, C. Santos, K. Strecker, J.K.M.F. Daguano e L.H.P. Teixeira, Effect of Al_2O_3 addition on the properties of biocompatible $\text{ZrO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ composite, Proceedings of the Fifth International Latin-American Conference on Powder Technology, Costa do Saúpe, 2005. (CD-ROM).
- C.N. Elias, Performance of titanium dental implant with different surface, Proceedings of the International Conference on Maxillofacial Reconstructive Biotechnology, Missilliac, 2005, v. 1, p. 9.
- C.N. Elias, Preparo de superfícies para maiores estímulos na osseointegração, Anais do V Simpósio Internacional de Prótese Sobre Implantes, São Paulo, 2005, v. 1, p. 2-2.

- C.N. Elias, R. Prioli, I. Naranjo, G. Solórzano e R.V. Bathomarco, Surface treatment of Ti dental implant in Biological Materials Science and Engineering, TMS, 2005, v. 1, p. 175.
- C.N. Elias, A.A. Ribeiro, M.T.S. Araújo e J.S. Saloman, Degradação de placas bioabsorvíveis usadas em fixações internas de cirurgias buco-maxilo-faciais, Rev. Bras. Implantodont. 4, 8-12 (2005).
- C.N. Elias, H.P. Lopes, M.M.D. Batista e E.J.L. Moreira, Estudo da flexibilidade de instrumentos endodônticos de NiTi, Rev. Bras. Odont. 62, 115-118 (2005).
- C.N. Elias, J.H.C. Lima e D.C. Figueira, Implantes dentários com superfícies anisotrópicas e isotrópicas, Rev. Bras. Implantodont. 11, 9-12 (2005).
- C.N. Elias, J.H.C. Lima, F.C.E. Siva Filho e C.A. Muller, Interação de células com diferentes superfícies de implantes dentários, Rev. Bras. Odont. 62, 119-124 (2005).
- C.N. Elias, G.S. Guimarães e C.A. Muller, Torque de inserção e de remoção de mini-parafusos ortodônticos, Rev. Bras. Implantodont.. 11, 5-8 (2005).
- C.N. Elias e H.P. Lopes, Ensaios Mecânicos de Materiais, em C. Estrela (Org.), Metodologia Científica 2, Editora São Paulo, 2005, v. 1, p. 399-428.
- A. Elzubair, C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Mechanical and morphological investigation of piassava/recycled polyethylene composites, Proceedings of the X International Macromolecular Colloquium, Gramado, 2005, Trabalho 043 (2 páginas). (CD-ROM).
- A. Elzubair, C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, SEM study of chemically treated piassava fibre surface, Braz. J. morphol. Sci. (Suppl.), 291 (2005).
- V.D. Falcão, W.A. Pinheiro, C.L. Ferreira e L.R.O. Cruz, Influência da pressão e da composição da atmosfera gasosa na microestrutura de filmes de CdTe depositados pela técnica CSS, Rev.Bras.Apl. Vácuo 24, 23 - 27 (2005).
- V. D. Falcão, W.A. Pinheiro, C.L. Ferreira, I.G. Mattoso, R.M.P. Alves e L.R.O. Cruz, Célula Solar de CdS/CdTe com Eficiência de 4,35%, Anais do Congresso Brasileiro de Eficiência Energética, Belo Horizonte, 2005, p. 366 - 371.
- V. D. Falcão, W.A. Pinheiro, C.L. Ferreira, I.G. Mattoso, R.M.P. Alves e L.R.O. Cruz, Célula solar de filme fino de CdS/CdTe com 4,35% de eficiência fabricada no LFF-IME, Resumos do XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Santos, 2005, p. 180.
- V. D. Falcão, W.A. Pinheiro, I.G. Mattoso, C.L. Ferreira e L.R.O. Cruz, Efeito da introdução de oxigênio na atmosfera gasosa nas propriedades microestruturais de filmes finos de CdTe depositados pela técnica CSS, Resumos do XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Santos, 2005, p. 180.
- V. D. Falcão, R.M.P. Alves, W.A. Pinheiro, L.R.O Cruz e C.L. Ferreira, Propriedades de filmes finos de CdS depositados por CBD para aplicações em células solares de CdS/CdTe, Resumos do XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Santos, 2005, p. 179.
- B.P. Figueroa, A.C. Soares, J.C.M. Suarez, A. Elzubair e E.B. Mano, Tratamento superficial de fibra de piaçava para emprego em compósitos de matriz polimérica reciclada, Anais do VI Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2005, p. 30.
- G.S. Guimarães, C.N. Elias e L.S. Morais, The argon laser effects on tooth enamel surface in orthodontic bonding parameters, Anais do XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Águas de Lindóia, 2005. (CD-ROM).

G.S. Guimarães, C.N. Elias, A.M. Bolognese e A. Burgnera, Effect of argon laser curing on the shear bond strength of metal brackets bonded with light-cured glass ionomer cement, *Amer. J. Orthod. Dent. Orthop.* 128, 740-743 (2005). DOI: 10.1016/j.ajodo.2004.08.021

F.G.V. Hipólito, C.M.C. Bonelli e J.C.M. Suarez, Efeito da irradiação gama no comportamento mecânico de laminado epóxi/fibra de vidro, *Anais do 8º Congresso Brasileiro de Polímeros, Águas de Lindóia, 2005*, p. 88-89. (CD-ROM).

C. Legnani, I.G. Mattoso e L.R.O. Cruz, Microestrutura de filmes de $\text{In}_2\text{O}_3\text{:Sn}$ depositados por pulverização catódica com rádio-frequência: influência nas propriedades elétricas e óticas, *Rev.Bras.Apl. Vácuo* 24, 53-57 (2005).

E.S. Lima, L.H.L. Louro, C.R.C. Costa, J.B. Campos e C.A. Costa Neto, Microstructure of $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{YAG}$ eutectic composite, *Braz. J. morphol. Sci. (Suppl)*, 316 (2005).

E.S. Lima, L.H.L. Louro, C.R.C. Costa e C.A. Costa Neto, Comportamento Reológico do Carbetto de Silício em Meio Aquoso, *Anais do 49º Congresso Brasileiro de Cerâmica, São Pedro, SP, 2005*. (CD-ROM).

F.T. Lima, F.J. Silva e C. Thaumaturgo, XANES na borda K do Si no sistema metacaulim-geopolímero, *Rev. Bras. Apl. Vácuo* 24, 90-92 (2005).

H.P. Lopes, C.N. Elias, E.J.L. Moreira, M.M.D. Batista e R.S. Pereira, Flexibilidade de instrumentos endodônticos de aço inoxidável: influência do comprimento, *UFES Revista de Odontologia* 7, 6-10 (2005).

H.P. Lopes, C.N. Elias, A.M.G. Letra e M.V.B. Vieira, Geometria da ponta de instrumentos endodônticos, *Rev. Paul. Odont.* 6, 18-24 (2005).

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

L.H.L. Louro, I.S. Batista, J.C. Rocha e C.R.C. Costa, Técnicas de Granulação de Fase Reforço para um CMC à Base de Alumina/Zirconato de Bário, *Anais do 49º Congresso Brasileiro de Cerâmica, São Pedro, SP, 2005*. (CD-ROM).

A.F. Martins, J.C.M. Suarez, L.L.Y. Visconte e R.C.R. Nunes, Effect of aging on fracture behavior of natural rubber - cellulose II composites, *Braz. J. morphol. Sci. (Suppl.)*, 396 (2005).

A. Martiny, A.L. Pinto, L. da Silva, A.P.C. Campos, J.B. Santos, M. Sader e F.C. Miguens, A preliminary SEM/EDS study of GSR-like particles from brake lining pads in Brazil, *Braz. J. morphol. Sci. (Suppl.)*, 423 (2005).

A. Martiny, A.L. Pinto, L. da Silva, J.B. Santos, M.L. Brito, A.P.C. Campos, R.C.S. Peçanha e F.C. Miguens, An alternative procedure for recovery of gunshot residues from shooter's hands for SEM/EDS analysis, *J. morphol. Sci. (Suppl.)*, 424 (2005).

A. Martiny, A.L. Pinto, L. Silva, A.P.C. Campos, J.B. Santos, M. Sader e F.C. Miguens, Estudo preliminar por MEV de microanálise por raios X de partículas do tipo GSR oriundas de pastilhas de freio nacionais, *Perícia Federal* 22, 23-26 (2005).

T.C.U. Matheus, C.N. Elias e H.P. Lopes, Torsional fracture evaluation of nickel-titanium engine-driven instruments, *K³ endo and profile*, *Braz. J. morphol. Sci. (Suppl.)*, 297 (2005).

N.S. de Melo e J.C.M. Suarez, Radiação gama influencia tenacidade à fratura do policarbonato, *Plástico Industrial* 80, 260-265 (2005).

E.J.L. Moreira, C.N. Elias e H.P. Lopes, Fracture surface of engine-driven Ni-Ti endodontic instruments after bending in rotation, *Braz. J. morphol. Sci. (Suppl.)*, 421 (2005).

W.A. Pinheiro, I.G. Mattoso, L.R. O. Cruz e C.L. Ferreira, Construção de um sistema de sublimação em espaço reduzido, *Rev. Bras. Apl. Vácuo* 24, 62-66 (2005).

W. A. Pinheiro, V.D. Falcão, I.G. Mattoso, R.M.P. Alves, L.R.O. Cruz e C.L. Ferreira, Difração de raios X de filmes de CdTe depositados por CSS, Resumos do XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Santos, 2005, p. 180.

W.A. Pinheiro, V.D. Falcão, I.G. Mattoso, R.M.P. Alves, L.R.O. Cruz e C.L. Ferreira, Propriedades óticas de filmes de CdTe depositados por CSS, Resumos do XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Santos, 2005, p. 181.

A.L. Pinto, A.G. Oliveira, A. Martiny, A.P.C. Campos e L. Silva, Análise de resíduos de tiro oriundos de munição sem chumbo por MEV/EDS, *Perícia Federal* 22, 18-19 (2005).

A.L. Pinto, A.G. Oliveira, A. Martiny, A.P.C. Campos, L. Silva e M. Sader, SEM analysis of gunshot residue from lead free ammunition, *Braz. J. morphol. Sci. (Suppl.)*, 431 (2005).

A.L. Pinto, C.S.C. Viana e L.H. Almeida, Micromechanisms involved in grain boundary engineering, *Mater. Sci. Forum* 495, 1225-1230 (2005).

A.L. Pinto, A. Martiny, L. Silva, J.B. Santos, M.L. Brito, R.C.S. Peçanha e F.C. Miguens, Avaliação para um procedimento alternativo para coleta e análise por MEV/EDS de resíduos provenientes de disparo de armas de fogo, *Prova Material* 2, 7-11 (2005).

A.L. Pinto, M.A. Savi, C.S.C. Viana, L.P.M. Brandão e C.L.P.M. Pacheco, Failure analysis of a wire rope belonging to the traction system of a cable car, *Proceedings of the XI International Conference on Texture*, Torino, 2005, p. 4513-4518.

A.L. Pinto, L.R.O. Cruz, M.S. Souza, H.R. Moutinho e R.G. Dhere, Characterization of CSS Deposited CdTe Films by Backscatter Diffraction Technique, *Proceedings of the 31st IEEE Photovoltaic Specialists Conference*, Orlando, 2005, p. 453-456.

A.L. Pinto e A. Martiny, Implantação de uma rede de microscopia eletrônica para análise de provas periciais, *Perícia Federal* 22, 8-12 (2005).

L.E.S.C. Pinto e C.N. Elias, SEM analysis of dental implants surface after fluoride treatment, *Brazil. J. morphol. Sci. (Suppl.)*, 289 (2005).

C.C.A. Quintão, C.N. Elias, M.L. Jones, L.M. Menezes e D. Koo, A prospective clinical trial to compare the performance of four orthodontic archwires, *Korean Journal of Orthodontics* 35, 381-387 (2005).

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

M.C. Ribeiro, L.R.O. Cruz, e R.R. Avillez, Deposição de filmes de CdTe por co-deposição, *Rev. Bras. Apl. Vácuo* 24, 16-22 (2005).

H.R.Z. Sandim, J.P. Martins, A.L. Pinto e A.F. Padilha, Recrystallization of oligocrystalline tantalum deformed by cold rolling, *Mater. Sci. Eng.*, A 392, 209-221 (2005). DOI:10.1016/j.msea.2004.09.032

- C. Santos, C.N. Elias, D.M.B. Sudo e L.H.P. Teixeira, Influência da temperatura de sinterização nas propriedades das cerâmicas biocompatíveis ZrO_2 e Al_2O_3 , Anais do 49^o Congresso Brasileiro de Cerâmica, São Pedro, 2005, v. 1, p. 1-10.
- C.N. Santos, A.L. Pinto, A.G. Vieira e C.S.C. Viana, Microstructural analysis of a trip effect assisted 0.2%C steel, Braz. J. morphol. Sci. (Suppl.), 355.
- G.S. Guimarães, L.S. Morais e C.N. Elias, The argon laser effects on tooth enamel surface in orthodontic bonding parameters, Braz. J. morphol. Sci. (Suppl.), 296.
- A.C. Soares, B.P. Figueroa, J.C. M. Suarez, A. Elzubair e E.B. Mano, Caracterização mecânica de compósitos de matriz polimérica reciclada reforçada com fibra de piaçava, Anais do VI Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2005, p. 31.
- E.G. Souza, A.L. Pinto e C.S.C. Viana, Selecting fresh nucleated grains for texture component decomposition of a partially recrystallised steel, Braz. J. morphol. Sci. (Suppl.), 365 (2005).
- L.G. Souza, F.J. Silva e C. Thaumaturgo, Effect of alkali activation on the microstructure, setting time and compressive strength of portland mortars, Rev. Bras. Apl. Vácuo 24, 71-73 (2005).
- J.C.M. Suarez, A. Elzubair, C.M.C. Bonelli, R.S. de Biasi e E.B. Mano, Correlation of mechanical and chemical changes in gamma-irradiated ultra-high molecular weight polyethylene, J. Polym. Eng. 25, 277-304 (2005).
- J.C.M. Suarez, F.M.B. Coutinho e T.H. Sydenstricker, Analysis of the Fracture Behavior of Polypropylene-Sawdust Composites, Polímeros - Ciência e Tecnologia 15, 139-141 (2005).
- J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli, A. Elzubair e E.B. Mano, Comportamento físico-químico de uma mistura HDPE/LDPE irradiada: efeito da atmosfera, Tecnologia em Metalurgia e Materiais 2, 18-23 (2005).
- L.H.P. Teixeira, C. Santos, J.K.M.F. Daguano, C.N. Elias, R.M. Balestra e V.M. Chad, Effect of Al_2O_3 addition on the properties of zirconia-alumina composites for dental implants, Anais do IV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais, Recife, 2005. (CD-ROM) .
- C.S.C. Viana, F.S. Candido e A.L. Pinto, An EBSD Analysis of the Origins of Ridging in AISI 430 Steel Sheets, Mater. Sci. Forum 495, 173-178 (2005).
- V. Vivas, M.G.B. Souza e J.C.M. Suarez, Comportamento de compósito de matriz epoxídica reforçada com aramida: efeito da radiação gama, Anais do 60^o Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 2005, pp. 1838-1847. (CD-ROM).
- R.P. Weber e J.C.M. Suarez, Ballistic behavior of gamma irradiated polycarbonate laminate, Proceedings of the X International Macromolecular Colloquium, Gramado, 2005, Trabalho 024 (2 páginas). (CD-ROM).
- R.P. Weber e J.C.M. Suarez, Degradação por radiação gama de um compósito laminado de policarbonato, Anais do 8^o Congresso Brasileiro de Polímeros, Águas de Lindóia, 2005, p. 97-98. (CD-ROM).
- M. Attias, A. Martiny e A.L. Pinto, SEM and light microscopy analysis of textile fibers, Anais do MICROMAT 2006, Florianópolis, 2006. (2 páginas) (CD-ROM)
- A.M.B. Bandeira, C.N. Elias, C.A. Costa Neto e M.F. Costa, Avaliação da força de atrito em fios ortodônticos com recobrimento polimérico, Anais do Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, Caxambu, 2006. (9 páginas) (CD-ROM).
- R.S. de Biasi e E.C. Gondim, Use of ferromagnetic resonance to determine the size distribution of $g-Fe_2O_3$ nanoparticles, Solid State Commun. 138, 271-274 (2006). DOI:10.1016/j.ssc.2006.03.017.
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Electron spin resonance of diluted solid solutions of MnO_2 in Y_2O_3 , J.Phys.Chem. Solids 67, 2382-2385 (2006). DOI: 10.1016/j.jpics.2006.06.014.

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Influence of manganese concentration on the ESR spectrum of Mn^{2+} in calcite, Chemistry: an Indian Journal 12, 435-437 (2006).

C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Estudo da compatibilização em misturas polipropileno (PP)/polietileno de alta densidade (HDPE), Anais do 17º Congresso de Engenharia e Ciência dos Materiais (17º CBECIMAT), Foz do Iguaçu, 2006, Trabalho 257 (7 páginas) (CD-ROM) .

R.F.A. Cardoso, L.P.M. Brandão e M.A. Cunha, Influência do tamanho de grão e das adições de Al e Mn nas propriedades magnéticas dos aços elétrico de grão não orientado com 3% Si, Anais do 61º Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2006, p. 3099-3106. (CD-ROM).

M.E.R. Coimbra, C.N. Elias, N.D. Penedo e M.T.S. Araújo, Orthodontics space closure loops performance: mechanical experiment and computational simulation, Anais do IV Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, Caxambu, 2006. (10 páginas) (CD-ROM)

L.R.O. Cruz, V.D. Falcão, C.L. Ferreira, W.A. Pinheiro, I.G. Mattoso e R.M.P. Alves, Manufacturing procedures of a CdS/CdTe thin film solar cell, Rev. Bras. Apl. Vácuo 25, 15-19 (2006).

J.K.M.F. Daguano, L.H.P. Teixeira, C. Santos, M.H. Koizumi e C.N. Elias, O compósito $ZrO_2-Al_2O_3$ como implante odontológico, Matéria 11, 455-462 (2006).

C.N. Elias, Pesquisa e desenvolvimento de superfície e nanotecnologia para ativação de osseointegração, Resumos do Simpósio Internacional de Implantodontia, Guarulhos, 2006, p.5.

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

C.N. Elias, Implantes dentários com superfície bioativa, Resumos do I Congresso Internacional de Odontologia da ABO-MS, Campo Grande, 2006, p. 32.

C.N. Elias, Application of electron microscopy in research, development and manufacturing of dental implants, Proceedings of the 5th Brazilian MRS Meeting, Florianópolis, 2006, p. 195.

C.N. Elias, Análise do Desgaste de Filme de Óxido de Titânio, Rev. Bras. Implantodont. & Prót. Implant. 13, 92-98 (2006).

C.N. Elias e L.E.S.C. Pinto, Biocompatibilidade de Titânio e a Superfície Vulcano, Rev. Bras. Implantodont. 12, 6-11 (2006).

C.N. Elias e P.P. Feltrin, Efeito da termociclagem na resistência adesiva de materiais reembasadores resilientes de silicone com resina acrílica, Revista Ibero-Americana da Prótese Clínica & Laboratorial 8, 43-52 (2006).

C.N. Elias, C. Santos e K. Strecker, Effect of Al_2O_3 addition on the mechanical properties of biocompatible $ZrO_2-Al_2O_3$ composites, Mater. Sci. Forum 530, 575-580 (2006).

C.N. Elias, C. Santos, J.K.M.F. Daguano e K. Strecker, Effect of isothermal sintering time on the properties of the ceramic composite $ZrO_2-Al_2O_3$, Mater. Sci. Forum 530, 526-531 (2006).

C.N. Elias, E.J. Moraes e M.C.C.S.B. Moraes, Fadiga de componentes protéticos de implantes osseointegrados, Rev. Bras. Odont. 65, 138-141 (2006).

C.N. Elias, H.P. Lopes e E.J.L. Moreira, Geometria e acabamento superficial de espaçadores endodônticos digitais de aço inoxidável e de NiTi, Rev. Bras. Odont. 62, 281-284 (2006).

C.N. Elias, P.R. Rios e D.C. Figueira, Influence of coating material on the loosening of dental implant abutment screw joints, *Mater. Sci. Eng.*, C 26, 1361-1365 (2006). DOI:10.1016/j.msec.2005.08.011

C.N. Elias, H.P. Lopes e E.J.L. Moreira, Instrumentos endodônticos de diferentes conicidades, *Rev. Bras. Odont.* 65, 113-116 (2006).

C.N. Elias, G.S. Guimarães e L.S. Morais, Carregamento imediato de mini-implantes ortodônticos - estudo in vivo, *Anais do IV Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais*, Caxambu, 2006. (9 páginas) (CD-ROM)

C.N. Elias e A.M. Bolognese, Degradation study of PLDLA bone plate and screw for fracture fixation, *Abstracts of the TMS 2006 Annual Meeting & Exhibition*, San Antonio, 2006, p. 24.

C.N. Elias, L.E.S.C. Pinto e 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. (7 páginas) (CD-ROM)

C.N. Elias, T.M.C. Nogueira e N.D. Penedo, Influence of surface treatment on corrosion resistance of dental implant in fluoride solutions, *Proceedings of the 5th Brazilian MRS Meeting*, Florianópolis, 2006, p. 138.

C.N. Elias, H.P. Lopes e E.J.L. Moreira, Influência das conicidades dos instrumentos endodônticos na torção máxima, *Anais da XXIII Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica*, Atibaia, 2006, p. 220.

C.N. Elias, G.S. Guimarães, L.S. Morais e C.A. Muller, Liberação in vivo de íons metálicos por mini-implantes ortodônticos de titânio, *Anais do IV Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais*, Caxambu, 2006. (10 páginas) (CD-ROM)

C.N. Elias, L.S. Morais e G.S. Guimarães, Mini-implant for orthodontic anchorage, *Abstracts of the TMS 2006 Annual Meeting & Exhibition*, San Antonio, 2006, p. 23.

A. Elzubair, C.N. Elias, J.C.M. Suarez, H.P. Lopes e M.V.B. Vieira, The physical characterization of a thermoplastic polymer for endodontic obturation, *J. Dent.* 34, 784-789 (2006). DOI:10.1016/j.jdent.2006.03.002

V.D. Falcão, W.A. Pinheiro, C.L. Ferreira e L.R.O. Cruz, Influence of deposition parameters on the properties of CdTe films deposited by close spaced sublimation, *Mat. Res.* 9, 29-32 (2006). DOI: 10.1590/S1516-14392006000100007.

J.A.S. Fernandes, W.A. Pinheiro, R.M.P. Alves, C.L. Ferreira e L.R.O. Cruz, CdS/CdTe solar cells with different annealing temperatures, *Anais do V Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa de Materiais*, Florianópolis, 2006, p. D620-D621.

A.B.S. Figueiredo, R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes e C. Larica, Synthesis and characterization of CoFe₂O₄ nanoparticles using a combustion method, *Abstracts of the Tenth Latin-American Conference on the Applications of the Mossbauer Effect*, Rio de Janeiro, 2006, pp. 46-47.

B.P. Figueroa e R.S. de Biasi, Produção de nanopartículas de magnetita por precipitação, *Resumos do VII Encontro de Iniciação Científica do IME*, Rio de Janeiro, 2006, Trabalho T19.

F. Giacomini, A.C.O. Ruellas e C.N. Elias, Alterações superficiais de fios retangulares provocadas por alicates com diferentes pontas ativas, *Ortodontia Gaúcha* 10, 52-58 (2006).

A.V. Gomes e L.H.L. Louro, Ballistic Behavior of Alumina with Niobia Additions, *Journal de Physique IV* 134, 1009-1014 (2006). DOI: [10.1051/jp4:2006134154](https://doi.org/10.1051/jp4:2006134154)

F.G.V. Hipólito, C.M.C. Bonelli e J.C.M. Suarez, Comportamento na fratura de laminado epóxi/fibra de vidro: efeito da exposição à radiação gama, *Anais do 61º Congresso Anual da ABM*, Rio de Janeiro, 2006, p. 494-503. (CD-ROM).

G.S. Guimarães, L.S. Morais e C.N. Elias, Sequential bone response to immediately loaded mini-implants, in vivo study, Materials Research Society Symposium Proceedings, San Francisco, 2006, p. BB03-BB07.

F.G.V. Hipólito, C.M.C. Bonelli e J.C.M. Suarez, Influência da irradiação gama na tenacidade de compósito de matriz epoxídica reforçada com fibra de vidro, Anais do 17^o Congresso de Engenharia e Ciência dos Materiais (17^o CBECIMAT), Foz do Iguaçu, 2006, Trabalho 164 (11 páginas) (CD-ROM).

V.L.C. Lapa, J.C.M. Suarez, L.L.Y. Visconte e R.C.R. Nunes, Fracture behavior of nitrile rubber-cellulose II in nanocomposites, Anais do 10^o 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, Trabalho F506 (2 páginas) (CD-ROM).

E.S. Lima, C.A. Costa Neto, L.H.L. Louro, J.B. Campos e C.R.C. Costa, Sinterização do carbeto de silício com adições de Al₂O₃ e Y₂O₃, Anais do 50^o Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 2006. (12 páginas) (CD-ROM)

H.P. Lopes, C.N. Elias e E.J.L. Moreira, Geometria de haste helicoidal de instrumentos endodônticos de NiTi acionados a motor, Rev. Paul. Odont. 27, 8-13 (2006).

L.H.L. Louro e A.L.V. Cardoso, Split Hopkinson Bar Testing to Study Failure Waves in Brittle Materials, Journal de Physique IV 134, 547-552 (2006).

A. Martiny e A.L. Pinto, SEM/EDS detection of GSR on cotton swabs, Anais do MICROMAT 2006, Florianópolis, 2006. (2 páginas) (CD-ROM)

A. Martiny e A.L. Pinto, Preliminary SEM/EDS database of GSR from Brazilian ammunition, Anais do MICROMAT 2006, Florianópolis, 2006. (2 páginas) (CD-ROM)

T.C.U. Matheus, H.P. Lopes, C.N. Elias e E.J.L. Moreira, Avaliação de instrumentos endodônticos empregados em radiculares atrasados, Anais da XII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, Atibaia, 2006, p. 152.

E.J.L. Moreira, H.P. Lopes e C.N. Elias, Fadiga cíclica de instrumentos protaper, Anais da XXIII Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, Atibaia, 2006, p. 92.

M.A.S. Neves, H.P. Lopes e C.N. Elias, Resistência mecânica ao avanço de espaçadores endodônticos, Anais da XIII Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, Atibaia, 2006, p. 161.

P.G. Oliveira, L.R. Machado, L.P.M. Brandão e F.S. Neto, Modelagem e simulação do forno de grafitização do CTEX, Resumos do VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006, Trabalho T22.

D.S.T. Pereira, F.J. Silva e C. Thaumaturgo, Concreto de cimento geopolimérico reforçado com fibras de aço, Anais do 50^o Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 2006. (12 páginas) (CD-ROM)

W.A. Pinheiro, V.D. Falcão, L.R.O. Cruz e C.L. Ferreira, Comparative study of CdTe sources used for deposition of CdTe thin films by close spaced sublimation technique, Mat. Res. 9, 47-49 (2006). DOI: [10.1590/S1516-14392006000100010](https://doi.org/10.1590/S1516-14392006000100010).

J.R.T. Quadros, A.L. Pinto e L.R.O. Cruz, Microtexture of chloride treated CdTe thin films deposited by CSS technique, Anais do V Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa de Materiais, Florianópolis, 2006, p. M508-M509.

M.C.R. Ribeiro, L.R.O. Cruz e R.R. Avillez, Thermodynamic evaluation of the CdTe deposition by an elemental co-evaporation method under isothermal transport conditions, Mater. Res. Bull. 41, 45-53 (2006). DOI: [10.1016/j.mateffesbull.2005.07.0](https://doi.org/10.1016/j.mateffesbull.2005.07.0)

R.M. Ribeiro, D.R. dos Santos, R.S. de Biasi e D.S. dos Santos, Nanocrystallization of Fe_{73.5}Cu₁Nb₃Si_{15.5}B₇ Finemet amorphous alloy, Abstracts of the III Workshop on Metastable and Nanostructured Materials, Rio de Janeiro, 2006, p. 21.

- M.S. Sader, A. Martiny e A.L. Pinto, SEM/EDS study on occupational GSR-like particles derived from automotive brake pad, Anais do MICROMAT 2006, Florianópolis, 2006. (2 páginas) (CD-ROM)
- H.R.Z. Sandim, A.L. Pinto e C.S.C. Viana, Estudo da recristalização de aços ferríticos usando EBSD, Metalurgia e Materiais 62, 155-157 (2006).
- M. Santamaria Jr., C.N. Elias, A.B. Diaz e M.M.G. Souza, Análise das forças produzidas por alças de nivelamento, Rev. Dent. Press Ortodon. Ortop. Facial 11, 72-76 (2006). DOI:[10.1590/s1415-54192006000100010](https://doi.org/10.1590/s1415-54192006000100010)
- C. Santos, C.N. Elias e K.L.S. Barbosa, Caracterização de pós cerâmicos utilizados no sistema In-Ceram para fabricação de próteses dentárias, Anais do IV Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, Caxambu, 2006. (8 páginas) (CD-ROM)
- A.C.G. dos Santos, J.C.M. Suarez e R.P. Weber, Estudo de aços para aplicação em canhões de carros de combate: estado da arte atual e desenvolvimentos futuros, Resumos do VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006, Trabalho T26.
- L.A. Sena, A. Martiny e A.L. Pinto, Identification of GSR by SEM/EDS technique after rhodizonate test, Anais do MICROMAT 2006, Florianópolis, 2006. (2 páginas) (CD-ROM)
- A.C.R. Silva, F.J. Silva e C. Thaumaturgo, Fatigue behavior of geopolymer cement concrete, Proceedings of the 41th International Symposium on Macromolecules, Rio de Janeiro, 2006. (CD-ROM)
- A.C.R. Silva, F.J. Silva e C. Thaumaturgo, High-performance fiber reinforced geopolymer concrete for pavement, Proceedings of the II International Airports Conference, São Paulo, 2006. (CD-ROM)
- F.J. Silva e C. Thaumaturgo, Variação do teor de $\text{Ca}(\text{OH})_2$ em pasta geopolimérica à base de cal hidratada, Anais do V Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria, Poços de Caldas, 2006. (CD-ROM)
- F.N. da Silva, G.F. Rosa e C.N. Elias, Superfície de titânio bioativa, Resumos do VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006, Trabalho T24.
- M.R.M. da Silva e J.C.M. Suarez, Aplicação da mecânica de fratura no estudo de materiais poliméricos, Resumos do VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006, Trabalho T27.
- A.C. Soares, B.P. Figueroa, J.C.M. Suarez e A. Elzubair, Estudo de fibras naturais no Brasil: a fibra de piaçava da Amazônia como reforço em materiais compósitos de matriz polimérica reciclada, Resumos do VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006, Trabalho T20.
- E.G. Souza, A.L. Pinto e C.S.C. Viana. Selecting fresh nucleated grains for texture component decomposition of a partially recrystallized steel, Anais do MICROMAT 2006, Florianópolis, 2006. (2 páginas) (CD-ROM)
- E.R.S. Souza, P.R.R. Jesus e C.L. Ferreira, Análise de um tubo intensificador de luz residual, Resumos do VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006, Trabalho T30.
- J.C.M. Suarez, Desempenho balístico de compósito epóxi-fibra de aramida: efeito da temperatura, Anais do Plastshow 2006, São Paulo, 2006. (11 páginas) (CD-ROM)
- C. Thaumaturgo e F.J. Silva, Caracterização de pasta geopolimérica à base de escória granulada de alto forno e cal hidratada, Anais do V Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria, Poços de Caldas, 2006. (CD-ROM)
- C.S.C. Viana, A.L. Pinto, F.S. Cândido e J.R.G. Matheus, Analysis of ridging in three ferritic stainless steel sheets, Mater. Sci. Technol. 22, 293-300 (2006). DOI:[10.1179/026708306X81531](https://doi.org/10.1179/026708306X81531)
- V.Vivas, M.G.B. de Souza e J.C.M. Suarez, Desempenho balístico de compósito epóxi-fibra de aramida: efeito da temperatura, Anais do Plastshow 2006, São Paulo, 2006, Trabalho 012 (11 páginas) (CD-ROM).

- R.P. Weber e J.C.M. Suarez, Behavior of polycarbonate armor: influence of gamma irradiation, *J.Phys. IV* 134, 941-947 (2006). DOI: [10.1051/jp4:2006134144](https://doi.org/10.1051/jp4:2006134144).
- R.S. de Biasi, A.B.S. Figueiredo, A.A.R. Fernandes e C. Larica, Synthesis of cobalt ferrite nanoparticles using combustion waves, *Solid State Commun.* 144, 15-17 (2007). DOI:[10.1016/j.ssc.2007.07.031](https://doi.org/10.1016/j.ssc.2007.07.031).
- R.S. de Biasi, A.B.S. Figueiredo, A.A.R. Fernandes e C. Larica, Synthesis of Cobalt Ferrite Nanoparticles Using the Sol-Gel Method, *NSNTAIJ* 1, 77-79 (2007).
- R.S. de Biasi, A.B.S. Figueiredo, A.A.R. Fernandes e C. Larica, Estudo comparativo dos métodos de combustão e sol-gel para obtenção de nanopartículas de CoFe₂O₄, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 24(2), 4-8 (2007).
- L.H.G. Cardoso e R.S. de Biasi, Nanopartículas de magnesioferrita produzidas pelo método sol-gel/combustão, VIII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2007, Trabalho T30.
- A.A. Diego, C. Snntos, K.T. Landim e C.N. Elias, Characterization of ceramic powders used in the InCeram system to fixed dental prosthesis, *Mat. Res.* 10(1), 47-51 (2007). DOI:[10.1590/S1516-14392007000100011](https://doi.org/10.1590/S1516-14392007000100011)
- C.N. Elias, Simulação 3D de implantes dentários cilíndricos interligados, *Rev. Bras. Odont.* 63, 240-254 (2007).
- C.N. Elias e F.Q. Henriques, Effect of thermocycling on the tensile and shear bond strengths of three soft liners to a denture base resin, *J. Appl. Oral Sci.* 15, 18-23 (2007). DOI:[10.1590/S1678-77572007000100005](https://doi.org/10.1590/S1678-77572007000100005)
- C.N. Elias e C. Marques, Superfícies de implantes tratados com flúor, *Rev. Bras. Implantodont.* 13, 6-10 (2007).
- C.N. Elias e H.P. Lopes, *Materiais Dentários - Ensaios Mecânicos*, Editora Santos, São Paulo, 2007, 266 páginas. ISBN: 978-85-7288-636-9.
- C.N. Elias, H.P. Lopes e E.J.L. Moreira, Influência do movimento de alargamento contínuo ou alternado no desgaste das paredes de canais artificiais, *Rev. Bras. Odont.* 64, 129-136 (2007).
- C.N. Elias, E.J.L. Moreira e H.P. Lopes, Fratura de instrumentos de NiTi para tratamento de canais dentários, *Anais do 62º Congresso Anual da ABM, Vitória, 2007*, p. 3146-3151. (CD-ROM).
- A. Elzubair, C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, Morphological, structural, thermal and mechanical properties of piassava fibers, *J.Nat.Fib.* 4, 13-31 (2007).
- A. Elzubair, E.B. Mano e J.C.M. Suarez, A comparative study of polyethylene morphology by scanning electron microscopy, *Anais do XXI Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Armação de Búzios, 2007, Trabalho 388*. (CD-ROM).
- A. Elzubair, E.B. Mano e J.C.M. Suarez, SEM study of the morphology of extracted UHMWPE, *Proceedings of the 9th Latin-American Congress of Electron Microscopy, Cuzco, Peru, 2007*, p. 220-221. (CD-ROM).
- G.S. Guimarães, L.S. Morais, C.N. Elias e C.A. Muller, Mini-implantes ortodônticos carregados imediatamente - estudo in vivo, *Matéria* 12, 111-119 (2007).
- V.L.C. Lapa, J.C.M. Suarez, R.C.R. Nunes e L.L.Y. Visconte, Fracture behavior of nitrile rubber-cellulose II nanocomposites, *J.Mater.Sci.* 42, 9934-9939 (2007). DOI: [10.1007/s10853-007-2079-7](https://doi.org/10.1007/s10853-007-2079-7).
- C.R. Lima, A.L. Pinto e L.H. Almeida, Quantificação de carbonetos precipitados no aço ASTM A213 T22 operando por longo tempo em regime de fluência, *Anais do 62º Congresso Anual da ABM, Vitória, 2007*, p. 2986-2992. (CD-ROM).
- H.P. Lopes e C.N. Elias, Limpeza da superfície do canal radicular pelo vinagre de maçã, hipoclorito de sódio, clorexidina e EDTA, *Rev. Assoc. Paul. Cirurg. Dent.* 61, 117-122 (2007).

H.P. Lopes, E.J.L. Moreira e C.N. Elias, Cyclic Fatigue of Protaper Instruments, JOE 33, 55-57 (2007). DOI: [10.1016/j.joen.2006.09.003](https://doi.org/10.1016/j.joen.2006.09.003)

H.P. Lopes, J.A. Moreira Filho, C.N. Elias e G.A.D.C. Vianna, Influência do movimento de alargamento contínuo e alternado de instrumentos endodônticos na modelagem do segmento final de canais artificiais curvos, Rev. Bras. Odont. 64, 261-265 (2007).

L.H.L. Louro e A.L.V. Cardoso, Ensaio em barra Hopkins para determinação de ondas de falha em materiais frágeis, Anais do 62º Congresso Anual da ABM, Vitória, 2007, p. 2971-2978. (CD-ROM).

T.C.U. Matheus, H.P. Lopes, D.S. Albuquerque, C.N. Elias, A.M.R. Carmo, J. Otubo e C.S.C. Viana, The fracture evaluation of NiTi SMA endodontics files, Mat. Res. 10(4), 395-398 (2007). DOI: [10.1590/S1516-14392007000400012](https://doi.org/10.1590/S1516-14392007000400012)

N.S. Melo, R.P. Weber e J.C.M. Suarez, Toughness behavior of gamma irradiated polycarbonate, Polym. Test. 26, 315-322 (2007). DOI: [10.1016/j.polymertesting.2006.10.014](https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2006.10.014).

L.S. Morais, G.S. Guimarães, C.A. Muller, L.R. Andrade, E.F.A. Palermo, C.N. Elias e M.A. Meyers, Titanium alloy mini-implants for orthodontic anchorage: immediate loading and metal ion release, Acta Biomater. 3, 331-339 (2007). DOI: [10.1016/j.actbio.2006.10.010](https://doi.org/10.1016/j.actbio.2006.10.010)

L.S. Morais, G.S. Guimarães, C.A. Muller e C.N. Elias, Liberação de íons por biomateriais metálicos, Rev. Dent. Press Ortodon. Ortop. Facial 12(6), 48-53 (2007).

L.S. Morais, G.S. Guimarães, C.A. Muller, E.F.A. Palermo, M.A. Meyers e C.N. Elias, Liberação de íons metálicos por miniimplantes de Ti₆Al₄V, Matéria 12, 290-297 (2007).

S.F. Nascimento, W. A. Gonzalez, L.H.L. Louro, S.H. Pulcinelli e C.V. Santilli, Síntese de Óxidos Mistos Nanoestruturados Nb₂O₅ em Al₂O₃ Utilizando Acetilcetona como Agente Complexante, Anais do 14º Congresso Brasileiro de Catalise, Porto de Galinhas, 2007, 6 páginas (CD-ROM).

S.F. Nascimento, W. A. Gonzalez, L.H.L. Louro, S.H. Pulcinelli e C.V. Santilli, Influência do Complexante Acetilcetona na Síntese de Óxidos Mistos Nanoestruturados Nb₂O₅ em Al₂O₃, Anais do 14º Congresso Brasileiro de Catalise, Porto de Galinhas, 2007, 6 páginas (CD-ROM).

N.D. Penedo, C.N. Elias e J.P. Gouvêa, Influência dos amarrilhos e do segundo molar na ancoragem ortodôntica - análise computacional, Rev. Bras. Odont. 64, 180-184 (2007).

A.L. Pinto, C.S.C. Viana e L.H. Almeida, Micromechanisms involved in grain boundary engineering of alfa-brass, Mater. Sci. Eng., A 445-6, 14-19 (2007). DOI: [10.1016/j.msea.2006.06.086](https://doi.org/10.1016/j.msea.2006.06.086)

L.C.N. Rêgo, A. Elzubair e J.C.M. Suarez, Resistência interfacial de um conjunto dente-bráquete polimérico: influência do ciclamento térmico, Anais do 1º Encontro Nacional de Engenharia Biomecânica, Petrópolis, 2007, Trabalho 090. (CD-ROM).

A.C.G. Santos, R.P. Weber e J.C.M. Suarez, Tratamento térmico de um aço 4340 para aplicação em material bélico, Anais do 62º Congresso Anual da ABM, Vitória, 2007, p. 4043-4051. (CD-ROM).

C. Santos e C.N. Elias, Comparação das Propriedades Mecânicas e Biocompatibilidade de Blocos de Zircônia Nacionais e Importados para uso em Próteses Implantossuportadas. Rev. Bras. Implantodont. 13, 13-16 (2007).

C. Santos, J.K.M.F. Daguano, R.C. Souza, C.N. Elias e R.M. Balestra, Properties of ZrO₂-Al₂O₃ composite as a function of isothermal holding time, Int. J. Refract. Met. Hard Mater. 25, 374-379 (2007). DOI: [10.1016/j.ijrmhm.2006.12.005](https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2006.12.005)

E.P. Silva e C.L. Ferreira, Produção de sistemas absorvedores de microondas a filmes finos, VIII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2007, Trabalho T26.

- F.F.C. Tavares, A. Elzubair, E.B. Mano e J.C.M. Suarez, Influência da temperatura de recozimento na morfologia de um copoliéster, Anais do 9º Congresso Brasileiro de Polímeros, Campina Grande, 2007, Trabalho 0093. (CD-ROM).
- L.H.P. Teixeira, C. Santos, J.K.M.F. Daguano, M.H. Koizumi e C.N. Elias, Sinterização e propriedades mecânicas do compósito Y-TZP/Al₂O₃, Cerâmica 53, 227-233 (2007).
- V.Vivas, M.G.B. de Souza e J.C.M. Suarez, Effect of thermal and irradiation aging on the ballistic behavior of aramid fabric reinforced epoxy composite, Sci. Eng. Comp. Mater. 14, 1-16 (2007).
- R.P. Weber, M.R.M. Silva e J.C.M. Suarez, Influência das condições de emprego na tenacidade à fratura do policarbonato, Anais do 62º Congresso Anual da ABM, Vitória, 2007, p. 3107-3114. (CD-ROM).
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Evidence for clustering in Cu²⁺-doped CeO₂, J.Alloys Comp. 462, 15-18 (2008). DOI: [10.1016/j.jallcom.2007.08.039](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2007.08.039)
- R.S. de Biasi, A.B.S. Figueiredo, A.A.R. Fernandes e C. Larica, Síntese de nanopartículas de ferrita de cobalto usando o método sol-gel, Rev.Mil.Ci.Tec. 25(2), 13-16 (2008).
- R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Measurement of Small Concentrations of Gadolinium in Ceria (CeO₂) and Magnesia (MgO) Using Electron Magnetic Resonance, J. Am. Ceram. Soc. 91, 3469-3471 (2008). DOI: [10.1111/j.1551-2916.2008.02668.x](https://doi.org/10.1111/j.1551-2916.2008.02668.x).
- R.S. de Biasi e E.C. Gondim, Uso da ressonância ferromagnética para determinar a distribuição de tamanhos de nanopartículas de g-Fe₂O₃, Rev. Mil. Ci. Tec. 25(3), 4-8 (2008).
- D. Biggemann, M.H.P. Silva, A.M. Rossi e A.J. Ramirez, High-Resolution Transmission Electron Microscopy Study of Nanostructured Hydroxyapatite, Microsc. Microanal. 14, 433-438 (2008). DOI: [10.1017/S1431927608080744](https://doi.org/10.1017/S1431927608080744)
- G.D. Caboclo, J.A.S. Fernandes, W.A. Pinheiro e L.R.O. Cruz, Análise das propriedades dos filmes de CdS para janelas de células solares de CdS/CdTe, Anais do II Congresso Brasileiro de Energia Solar e III Conferência Regional Latino-Americana da ISES, Florianópolis, 2008. (4 páginas) (CD-ROM)
- P.R. Campissi, C.S.C. Viana e A.L. Pinto, Influence of the Al to N Ratio on the Batch Annealed Low Carbon Tin Plate for DWI Can Production, Abstracts of the XV International Conferemce on Textures of Materials, Pittsburgh, 2008, p. 54.
- L.H.G. Cardoso, R.S. de Biasi, D.R. Sanchez, A.D. Tavares, A.M. Gomes, J.B. Campos e E. Baggio-Saitovitch, Mössbauer and magnetization study of MgFe₂O₄ nanoparticles synthesized by sol-gel/combustion, Abstracts of the 9th International Conference on Nanostructured Materials, Rio de Janeiro, 2008, p. 93.
- L.H.G. Cardoso, R.S. de Biasi, D.R. Sanchez, A.M. Gomes, J.B.M. Cunha e J.B. Campos, Magnetic Properties of Magnesioferrite Nanoparticles, Resumos do VII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa de Materiais (SBPMat), Guarujá, 2008, Trabalho G589 (CD-ROM).
- R.F.A. Cardoso, L.P.M. Brandão e M.A. Cunha, Influence of Grain Size and Additions of Al and Mn on the Magnetic Properties of Non-Oriented Electrical Steels with 3 wt% Si, Materials Research 11, 51-55 (2008).
- M.E.R. Coimbra, N.D. Penedo, J.P. Gouvêa, C.N.Elias, M.T.S. Araújo e P.G. Coelho, Mechanical testing and finite element analysis of orthodontic teardrop loop, AJO-DO 133, 188.e9-188.e13 (2008). DOI: [10.1016/j.ajodo.2007.07.017](https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2007.07.017)
- M.E.R. Coimbra, C.N. Elias e P.G. Coelho, *In vitro* degradation of Poli-L-D-lactic acid pellets (PLDLA) used as synthetic alloplast for bone grafting, Abstracts of the 8th World Biomaterials Congress, Amsterdam, 2008, v. 1, p. P-Thu-A196.

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

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

L.O.O. Costa, S.M.R. Vasconcelos, A.L. Pinto, A.M. Silva, L.V. Mattos, F.B. Noronha e L.E.P. Borges, Rh/CeO₂ catalyst preparation and characterization for hydrogen production from ethanol partial oxidation, J. Mater. Sci. 43, 440-449 (2008). DOI: [10.1007/s10853-007-1982-2](https://doi.org/10.1007/s10853-007-1982-2)

C.N. Elias, Y. Oshida, J.H.C. Lima e C.A. Muller, Relationship between surface properties (roughness, wettability and morphology) of titanium and dental implant removal torque, J. Mech. Behav. Biomed. Mater. 1, 234-242 (2008). DOI: [10.1016/j.jmbbm.2007.12.002](https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2007.12.002)

C.N. Elias, J.H.C. Lima, R. Valiev, and M.A. Meyers, Biomedical applications of titanium and its alloys, JOM 60(3), 46-49 (2008).

C.N. Elias e J.H.C. Lima, Influence of titanium dental implant surface on osseointegration, Abstracts of the 8th World Biomaterials Congress, Amsterdam, 2008, v. 1, p. P-Sat-A196.

C.N. Elias e C. Santos, Alumina zirconia composite for dental prosthesis application, Abstracts of the 8th World Biomaterials Congress, Amsterdam, 2008, v. 1, p. P-Sat-J613.

C.N. Elias, J.H.C. Lima e M.V. Santos, Modificações da superfície dos implantes dentários: da pesquisa básica à aplicação clínica, Implant News 5, 467-476 (2008).

A. Elzubair, J.C.M. Suarez e E.B. Mano, SEM study of the morphology of g-extracted UHMWPE, Acta Microscopica 17(1), 72-76 (2008).

D.J. Fernandes, R.C. Almeida, C.C.A. Quintão, C.N. Elias e J.A.M. Miguel, A estética no sistema de braquetes autoligáveis, Rev. Dent. Press Ortodon. Ortop. Facial 13(3), 97-103 (2008).

J.A.S. Fernandes, W.A. Pinheiro, G.D. Caboclo, C.L. Ferreira e L.R.O. Cruz, Deposição de CdS por sublimação em espaço reduzido para a formação da janela em células solares de Cds/CdTe, Anais do II Congresso Brasileiro de Energia Solar e III Conferência Regional Latino-Americana da ISES, Florianópolis, 2008. (7 páginas). (CD-ROM).

B.P. Figueroa, A. Elzubair, E.B. Mano e J.C.M. Suarez, Influência do tratamento superficial no comportamento mecânico de compósito com fibra natural, Anais do 63º Congresso da ABM, Santos, 2008, p. 976-981. (CD-ROM).

F.M. Fonseca, L.H.L. Louro, J.B. Campos e M.H.P. Silva, Porous Biphasic and Triphasic Bioceramics Scaffolds Produced by Gelcasting, Key Eng. Mater. 361, 229-232 (2008). DOI:[10.4028/www.scientific.net/KEM.361-363.229](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.361-363.229).

J.I.N. Fortini, L.P.M. Brandão e A.M. Meireles, Caracterização mecânica e microestrutural da região curvada por indução de tubo de aço API 5L X65, Anais do 63º Congresso da ABM, Santos, 2008, p. 2800-2809. (CD-ROM).

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

A.R.S. Gonçalves, W.A. Pinheiro, J.A.S. Fernandes, C.L. Ferreira e L.R.O. Cruz, Influence of annealing on ZnTe thin films, Resumos do VII Encontro da SBPMat, Guarujá, 2008. (CD-ROM).

G.S. Guimarães, L.S. Morais, C.N. Elias, M.A. Meyers, L.R. Andrade e C.A. Muller, Sequential bone healing of immediately loaded mini-implants, AJO-DO 134, 44-52 (2008). DOI:[10.1016/j.ajodo.2006.09.057](https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2006.09.057)

R.B. Lehmann e C.N. Elias, Tensões em implantes cônicos com hexágono externo e com hexágono interno, Rev. Dent. Press Periodont. Implant. 2, 91-99 (2008).

J.H.C. Lima, M.V. Santos e C.N. Elias, Sinus lift, simultaneous transgingival dental implant placement and immediate loading, Braz. Dent. J. 19, 285 (2008).

H.P. Lopes, M.A.S. Neves e C.N. Elias, Avaliação da força de penetração de espaçadores endodônticos digitais de aço inoxidável e de NiTi durante a compactação lateral, Rev. Bras. Odont. 65, 57-61 (2008).

H.P. Lopes, M.A.R. Prado, C.N. Elias, R.A.S. Fidel e E.J.L. Moreira, Influência da Conicidade de Instrumentos Endodônticos de NiTi na Flexibilidade e no Número de Ciclos à Fadiga, ROBRAC 17(43), 65-72 (2008).

H.P. Lopes, C.N. Elias, G. Amaral, T.C.U. Matheus, E.J.L. Moreira e M.M.D. Batista, Resistência à flambagem de instrumentos endodônticos empregados no cateterismo de canais radiculares atresiadados, Rev. Bras. Odont. 65, 12-17 (2008).

A. Martiny e A.L. Pinto, Aplicação da Microscopia Eletrônica de Varredura à Análise de Resíduos de Tiro, Rev. Mil. Ci. Tec. 25(3), 24-35 (2008).

A. Martiny, A.P.C. Campos, M. Sader e A.L. Pinto, SEM/EDS analysis and characterization of gunshot residues from Brazilian lead-free ammunition, Forensic Sci. Int. 177, 9-17 (2008). DOI: [10.1016/j.forsciint.2007.07.005](https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2007.07.005)

J.E. May, T.P. Busquim, P.A.P. Nascente e C.N. Elias, Caracterização do óxido de titânio formado nas superfícies Vulcano Actives e TiUnite, Rev. Bras. Implantodont. 14, 6-10 (2008).

M.F.P. Nova, F.R. Carvalho, C.N. Elias e F.R.G. Artese, Avaliação do torque para inserção, remoção e fratura de diferentes mini-implantes ortodônticos, Rev. Dent. Press Ortodon. Ortop. Facial 13(5), 76-87 (2008).

W.A. Pinheiro, J.A.S. Fernandes, G.D. Caboclo, C.L. Ferreira, J.R.T. Quadros e L.R.O. Cruz, Fabrication of TCO/CdS/CdTe/Au Solar Cells Using Different CdCl₂ Treatments, Proceedings of the 33rd IEEE Photovoltaic Specialists Conference, San Diego, 2008. (4 páginas) (CD-ROM) .

A.L. Pinto, A.L.N. Costa e C.S.C. Viana, Microstructure and Texture of Two Ferritic Stainless Steels, Abstracts of the XV International Conference on Textures of Materials, Pittsburgh, 2008, p. 94.

M.M. Pithon, R.L. Santos, C.D. Derech, C.N. Elias, A.C.O. Ruellas e L.I. Nojima, In vitro evaluation of orthodontic mini-implants, Braz. J. Oral Sci. 7, 1563-1565 (2008).

J.R.T. Quadros, A.L. Pinto, H.R. Moutinho, R.G. Dhery e L.R. Cruz, Microtexture of chloride treated CdTe thin films deposited by CSS technique, J. Mater. Sci. 43, 573-579 (2008). DOI: [10.1007/s10853-007-1708-5](https://doi.org/10.1007/s10853-007-1708-5)

R.M. Ribeiro, R.S. de Biasi, D.R. dos Santos e D.S. dos Santos, Diffusion-Controlled Nanocrystallization of the Fe_{73.5}Cu₁Nb₃Si_{15.5}B₇ Finemet Amorphous Alloy, Mater. Sci. Forum 570, 120-125 (2008). DOI: [10.4028/www.scientific.net/MSF.570.120](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.570.120).

R.P. Ribeiro, C.M.C. Bonelli, R.P. Weber e J.C.M. Suarez, Efeito da esterilização por irradiação gama no comportamento do poli(ácido L-lático-co-ácido D,L - lático) (PLDLLA), Anais do 5º Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, Ouro Preto, 2008, Trabalho D508. (CD-ROM).

R.P. Ribeiro, C.M.C. Bonelli, R.P. Weber e J.C.M. Suarez, Efeito da radiação gama no comportamento *in vitro* de um polímero bioabsorvível, Anais do 63º Congresso da ABM, Santos, 2008, p. 589-598. (CD-ROM).

C. Santos, R.C. Souza, A.F. Habibe, L.D. Maeda, M.J.R. Barboza e C.N. Elias, Mechanical properties of Y-TPZ ceramics obtained by liquid phase sintering using bioglass as additive, Mater. Sci. Eng. A 478, 257-263 (2008). DOI: [10.1016/j.msea.2007.06.009](https://doi.org/10.1016/j.msea.2007.06.009)

C. Santos e C.N. Elias, Obtaining and characterization of ZrO₂ and Al₂O₃ bioceramics by gelcasting method, Abstracts of the 8th World Biomaterials Congress, Amsterdam, 2008, v. 1, p. P-Sat-J636.

M.V. Santos, C.N. Elias e J.H.C. Lima, The effect of dental implant surface roughness on primary stability, Braz. Dent. J. 19, 274 (2008).

M.H.P. Silva, C.M. Ramirez, J.M. Granjeiro e A.M. Rossi, In vitro Assessment of New Niobium Phosphate Glasses and Glass Ceramics, Key Eng. Mat. 361, 229-232 (2008). DOI:[10.4028/www.scientific.net/KEM.361-363.229](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.361-363.229).

L.R. Squeff, M.B.A. Simonson, C.N. Elias e L.I. Nojima, Caracterização de mini-implantes utilizados na ancoragem ortodôntica, Rev. Dent. Press Ortodon. Ortop. Facial 13(5), 49-56 (2008).

R.C. Souza, C. Santos, M.J.R. Barboza, C.A.R.P. Baptista, K. Strecker e C.N. Elias, Performance of 3Y-TZP bioceramics under cyclic fatigue loading, Mat. Res. 11(1), 89-92 (2008). DOI:[10.1590/S1516-14392008000100017](https://doi.org/10.1590/S1516-14392008000100017)

J.C.M. Suarez, T.H.D. Sydenstricker e F.M.B. Coutinho, Fracture characterization of polypropylene-wood flour composites, Anais do Simpósio de Microscopia no Cerrado, Pirenópolis, GO, 2008, p. 171-173.

F.F.C. Tavares, A. Elzubair, E.B. Mano e J.C.M. Suarez, Influência da irradiação gama no comportamento mecânico e estrutural de chapa de poliéster, Anais do 63º Congresso da ABM, Santos, 2008, p. 599-607. (CD-ROM).

V.S. Vieira, A.L. Pinto e E.G. Souza, Analysis of the origin of orange peel phenomenon in AISI 439 stainless steel (Fe17%Cr), Anais do VII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa de Materiais (SBPMat), Guarujá, 2008. (CD-ROM)

L.M.S. Azevedo, M.H.P. Silva e L.H.L. Louro, Preparação do niobato de sódio (NaNbO₃) a partir do nióbio metálico, Anais do 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Guarujá, 2009, Trabalho nº 12-029, 6 páginas (CD-ROM).

M.P. Babisk, L.H.L. Louro, J.C. Rocha e M.H.P. Silva, Soda-Lime Glasses from Residues of Ornamental Rocks, Proceedings of the 11th International Conference of Advanced Materials (ICAM-2009), Rio de Janeiro, 2009, p. L537 (CD-ROM)

M.P. Babisk, L.H.L. Louro e J.C. Rocha, Desenvolvimento de vidros sodo-cálcicos a partir de resíduos de rochas ornamentais, Anais do 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Guarujá, 2009, Trabalho nº 13-035, 9 páginas (CD-ROM).

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Influence of gadolinium concentration on the EMR spectrum of Gd³⁺ in La₂O₃, J. Alloys Comp. 470, 60-62 (2009). DOI: [10.1016/j.jallcom.2008.03.014](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2008.03.014).

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Electron Magnetic Resonance Investigation of Gadolinium Diffusion in Ceria Powders, J. Am. Ceram. Soc. 92, 1139-1140 (2009). DOI: [10.1111/j.1551-2916.2009.03033.x](https://doi.org/10.1111/j.1551-2916.2009.03033.x).

R.S. de Biasi, L.H.G. Cardoso, J.B. Campos, D.R. Sanchez e J.B.M. Cunha, Influence of Annealing on Magnesian Nanoparticles Synthesized by a Sol-Gel Combustion Method, Mat. Res. 12, 225-227 (2009). DOI: [10.1590/S1516-14392009000200018](https://doi.org/10.1590/S1516-14392009000200018).

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Influence of manganese concentration on the electron magnetic resonance spectrum of Mn²⁺ in CdO, J. Alloys Comp. 485, 26-28 (2009). DOI:[10.1016/j.jallcom.2009.06.041](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2009.06.041).

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Influence of gadolinium concentration on the EMR spectrum of Gd³⁺ in zircon, Physica B 404, 3368-3370 (2009). DOI: [10.1016/j.physb.2009.05.016](https://doi.org/10.1016/j.physb.2009.05.016).

R.S. de Biasi e M.L.N. Grillo, Medida de pequenas concentrações de gadolínio em céria (CeO₂) e magnésia (MgO) usando ressonância magnética eletrônica, Rev. Mil. Ci. Tec. 26(1), 4-7 (2009).

R.F. Cabral, C.R.C. Costa, J.B. Campos, L.H.L. Louro, M.H.P. Silva e E.S. Lima, Sinterização do compósito bifásico Al_2O_3 -YAG ativado com Nb_2O_5 , Anais do 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Guarujá, 2009, Trabalho nº 09-026, 10 páginas (CD-ROM).

M.E.R. Coimbra, C.N. Elias e P.G. Coelho, *In Vitro* Characterization/Degradation of Two Bioglasses Used as Synthetic Alloplasts for Bone Grafting, Key Eng. Mater. 396-398, 23-26 (2009). DOI: [10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.23](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.23).

M.E.R. Coimbra, C.N. Elias e P.G. Coelho, Evaluation of degraded Poly-L-DL-lactic acid pellets (PLDLLA) crystallinity used as synthetic alloplasts for bone grafting, Abstracts of the 22nd European Conference on Biomaterials, Lausanne, 2009, p. 659-0709.

L.O.O. Costa, A.M. Silva, L.V. Mattos, A.L. Pinto, L.P. Borges e F.B. Noronha, Ceria supported metal catalysts for partial oxidation of ethanol, Proceedings of the XXI North American Catalysis Society Meeting, San Francisco, 2009, p. 1838.

A.A. Cury-Saramago, P.R. Coimbra, A.M. Izquierdo, C.N. Elias, A.C.O. Ruellas e E.F. Sant'Anna, Ceramic Surface Polishing Techniques After Removal of Orthodontic Adhesive, Angle Orthod. 79, 790-795 (2009). DOI: [10.2319/040208-191.1](https://doi.org/10.2319/040208-191.1).

C.N. Elias e F.R. Mattos, Tratamentos das superfícies dos implantes para melhorar a qualidade e a osseointegração. In: Paulo Sérgio Perri de Carvalho. (Org.), Osseointegração: Visão contemporânea da implantodontia, São Paulo, Quintessense Editora, 2009, v. 1, p. 1-20.

C.N. Elias, T.P. Busquim e J.E. May, Titanium oxide layer on dental implant surface, Materials and Processes for Medical Devices 2009, Minneapolis, 2009, v. 1, p. 50.

C.N. Elias, T.P. Busquim, S.E. Kuri e L.A.D. Meirelles, Surface characterization of micro arc oxidized dental implants, Abstracts of the 22nd European Conference on Biomaterials, Lausanne, 2009, p. 206-0520.

C.N. Elias, F.R. Mattos e S.H.G. Motta, Reabilitação em 24 horas, Rev. Bras. Implantodont. 15, 5-8 (2009).

F.M. Fonseca, L.H.L. Louro, J.B. Campos, A.M. Rossi e M.H.P. Silva, Modified Gelcasting Process to Prepare Porous Triphasic and Biphasic Hydroxyapatite Scaffolds, Key Eng. Mater. 396-398, 683-686 (2009). DOI: [10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.683](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.683).

C.M. Fontanezzi, L.H.L. Louro e M.H.P. Silva, Bioactive Ceramics Based on Nb_2O_5 and Ta_2O_5 , Key Eng. Mater. 396-398, 641-644 (2009). DOI: [10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.641](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.641).

A.R.S. Gonçalves, W.A. Pinheiro, J.A.S. Fernandes, C.L. Ferreira e L.R.O. Cruz, Growth of ZnTe thin films by close spaced sublimation, Resumos do XXX Congresso Brasileiro de Aplicações do Vácuo na Indústria e na Ciência, Campos do Jordão, 2009, p. 13.

R.B. Lehmann, C.N. Elias e M.C. Fontes, Efeito da oclusão cêntrica em um sistema rígido de esplintagem dos implantes para carga imediata pelo método de elementos finitos, Rev. Bras. Implantodont. 15, 6-10 (2009).

E.S. Lima, R.F. Cabral, L.H.L. Louro, M.H.P. Silva, J.B. Campos e C.R.C. Costa, Formação do compósito bifásico Al_2O_3 -YAG, Anais do 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Guarujá, 2009, Trabalho nº 02-009, 9 páginas (CD-ROM).

C.R. de Lima, A.L. Pinto, H.C. Furtado, L.H. de Almeida, M.F.P. de Souza, e I. Le May, Quantitative observations of precipitation in 2.25Cr 1Mo steel exposed to different creep conditions in a power station, Eng. Fail. Anal. 16, 1493-1500 (2009). DOI: [10.1016/j.engfailanal.2008.09.009](https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2008.09.009).

H.P. Lopes, A.A.P. Ferreira, C.N. Elias, E.J.L. Moreira, J.C.M. Oliveira e J.F. Siqueira Jr., Influence of Rotational Speed on the Cyclic Fatigue of Rotary Nickel-Titanium Endodontic Instruments, J. Endodon. 35, 1013-1016 (2009).

H.P. Lopes, C.N. Elias, E.J.L. Moreira, M.A.R. Prado e R.V.L. Marques, Ampliação do preparo apical de canais curvos em função da flexibilidade dos instrumentos endodônticos, *Rev. Bras. Odontol.* 66, 93-96 (2009).

H.P. Lopes e C.N. Elias, Fracture of motor-driven NiTi endodontic instruments. In: Carlos Estrela. (Org.), *Endodontic Science*, 2nd ed. São Paulo: Editora Artes Médicas Ltda, 2009, v. 2, p. 685-695.

F.R. Mattos, S.H.G. Motta e C.N. Elias, Enxertos on lay em maxila atrófica com utilização de área doadora da crista ilíaca, *Rev. Bras. Odontol. Mil.* 26, 8-16 (2009).

F.R. Mattos, C.N. Elias e S.H.G. Motta, Morfologia, resistência à fadiga e à compressão dos implantes Nobel Biocare de corpo único e dois corpos, *Implant News* 6, 493-498 (2009).

E. Mavropoulos, N.C.C. da Rocha, M.L.F.M. Kede, M.H.P. Silva, J.C. Moreira e A.M. Rossi, Lead and Cadmium Immobilization by Polymeric Sponges Coated with Hydroxyapatite, *Key. Eng. Mater.* 396-398, 561-564 (2009). DOI: [10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.564](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.564).

L.S. Morais, G.S. Guimarães, E.F.A. Palermo, L.R. Andrade, C.A. Müller, M.A. Meyers e C.N. Elias, Systemic levels of metallic ions released from orthodontic mini-implants, *Amer. J. Orthod. Dent. Orthop.* 135, 522-529 (2009). DOI: [10.1016/j.ajodo.2007.04.045](https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2007.04.045).

A.P.O. Moura, F.L. Fragata e M.H.P. Silva, Epoxy resin and hydroxyapatite based ink for coating the surface of metal implants, *Proceedings of the 11th International Conference on Advanced Materials*, Rio de Janeiro, 2009, p. H563 (CD-ROM).

C. Nishio, A.M. Mendes, M.A.O. Almeida, E. Tanaka, K. Tanne e C.N. Elias, Evaluation of esthetic brackets' resistance to torsional forces from the archwire, *Amer. J. Orthod. Dent. Orthop.* 135, 42-48 (2009). DOI: [10.1016/j.ajodo.2007.04.036](https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2007.04.036).

M.M.S. Pojucan, M.C.C. Santos, L.H.L. Louro, M.C. Andrade e M.A.S. Pinheiro, Efeito combinado da dopagem com íons ferro e nióbio das cerâmicas de titanato zirconato de chumbo, *Anais do 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica*, Guarujá, 2009, Trabalho nº 02-023, 12 páginas (CD-ROM).

C.C.A. Quintão, J.O.A.P. Cal-Neto, L.M. Menezes e C.N. Elias, Force-deflection properties of initial orthodontic archwires, *World J. Orthod.* 10, 29-32 (2009).

C.A.O. Ramirez, A.M. Costa, J. Bettini, A.J. Ramirez, M.H.P. Silva e A.M. Rossi, Structural Properties of Nanostructured Carbonate Apatites, *Key Eng. Mater.* 396-398, 611-614 (2009). DOI: [10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.611](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.611).

R.M. Ribeiro, R.S. de Biasi, D.R. dos Santos e D.S. dos Santos, Nanocrystallization of Fe-based amorphous metallic alloys studied by non-isothermal and isothermal techniques, *J. Alloys Comp.* 483, 495-498 (2009). DOI: [10.1016/j.jallcom.2008.01.159](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2008.01.159).

C. Santos, F.A. Santos e C.N. Elias, Properties of nanostructured 3Y-TZP blocks used for CAD/CAM dental restoration, *Key Eng. Mat.* 396-398, 603-606 (2009). DOI: [10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.603](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.603).

C. Santos, M.H. Koizumi, J.K.M.F. Daguano, F.A. Santos, C.N. Elias e A.S. Ramos, Properties of Y-TZP/Al₂O₃ ceramic nanocomposites obtained by high-energy ball milling, *Mater. Sci. Eng. A* 502, 6-12 (2009). DOI: [10.1016/j.msea.2008.10.051](https://doi.org/10.1016/j.msea.2008.10.051).

M.V. Santos, C.N. Elias e J.H.C. Lima, Efeito da forma e da rugosidade superficial na estabilidade primária de implantes osseointegráveis, *Rev. Dent. Press Periodont. Implant.* 3, 73-83 (2009).

H. Schechtman, M. Pelajo-Machado, M.H.P. Silva, C.A. Muller, R.G. Andrade e H.L. Lenzi, Use of Ceramic Scaffolds as Inductors of Extramedullar Hematopoiesis, *Key Eng. Mater.* 396-398, 715-718 (2009). DOI: [10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.715](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.396-398.715).

C.L.A. Silva, L.E.S.C. Pinto, L.H.L. Louro, E.S. Lima e M.H.P. Silva, Novel Hybrid Scaffolds Based on Bone Mineral and Bioactive Glass, Proceedings of the 22nd International Symposium on Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 22), Daegu, Coréia do Sul, 2009, pp. 181-184.

C.L.A. Silva, L.E.S.C. Pinto e M.H.P. Silva, Hydroxyapatite of Bovine Origin Strengthened with Bioglass, Proceedings of the 11th International Conference on Advanced Materials, Rio de Janeiro, 2009, p. H570 (CD-ROM).

S.M.L. Silva e C.L. Ferreira, Microwave shielding with magnetic films grown by PVD, Resumos do XXX Congresso Brasileiro de Aplicações do Vácuo na Indústria e na Ciência, Campos do Jordão, 2009, p. 14.

L.R. Squeff, A.C.O. Ruellas, N.D. Penedo, C.N. Elias, E.F. Sant'Anna, G.R. Casaccia, J.C. Gomes e J.P. Gouvêas, Asymmetric headgear for differential molar movement: a study using finite element analysis, J. Orthod. 36, 145-151 (2009).

E.M.O. Tude, M.L.F.M. Kede, N.C.C. Rocha, A.M. Costa, A.A. Tosi, M.H.P. Silva e A.M. Rossi, BSA Attachment on Apatite Surface Modified with Zn^{2+} and Sr^{2+} , Proceedings of the 22nd International Symposium on Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 22), Daegu, Coréia do Sul, 2009, pp. 59-62.

S.R. Vasconcelos, J. Leta, L.O.O. Costa, A.L. Pinto e M.M. Sorenson, Discussing plagiarism in Latin American Science. Brazilian researchers begin to address an ethical issue, EMBO Reports 10, 677-682 (2009).

V.S. Vieira e A.L. Pinto, Grain Boundary Engineering on 298 Stainless Steel, Anais do XXII Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Belo Horizonte, 2009. (CD-ROM)

D.S. Zanivan, C.N. Elias e S.R. Daróz, Análise da superfície de fratura de implante osseointegrado e mecanismos envolvidos na cicatrização, Implant News 6, 39-46 (2009).