

Papers 1972 – 2009

- Chawla, K.K., Microscópio Eletrônico de Varredura, ITA Engenharia 3,49 (1972).
- Chawla, K.K. and Metzger, M., Initial Dislocation Distributions in Tungsten Fibre Copper Composites, J.Mater.Sci. 7,34 (1972).
- de Biasi, R.S. and Yee, S.S., Current Oscillations in η -Type Germanium at Low Temperatures, J.Appl.Phys. 43,609 (1972).
- de Biasi, R.S. and 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. and 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. and 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. and Reed-Hill, R.E., Work Softening in Dynamic Strain-Aged Low-Carbon Steel, Scripta Met. 6,833 (1972).
- Meyers, M.A. and 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. and Mendonça, C.F., Fabricação and 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. and 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 Acoplados, Rev.Bras. Tecnologia 4,225 (1973).
- de Biasi, R.S., Dependence of the Transport Properties of η -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. and 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. and 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. and 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. and Reed-Hill, R.E., Alguns Aspectos de Encruamento dos Metais, Rev.Circ.Eng.Mil. 69.S-1 (1973).
- Ruud, C., Barret, C.S. and Meyers, M.A., Observation on the Ferromagnetic Beta Phase of the Cu-Mn-Sn System, J.Appl.Cryst. 6,39 (1973).
- Wollman, D.R. and 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. and Guimarães, J.R.C., Estabilização Térmica em uma Liga Austenítica Deformada, Anais do 10. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1974, p.433.
- Bihari, L.M., Longo, W.P. and 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 and 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 and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and Parikh, N.R., Structure and Morphology of Obliquely Deposited CdTe Films, J.Vac.Sci.Technol. 11,599 (1974).
- Dhere, N.G., Ferreira, A. and 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. and 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. and 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. and De Angelis, R.J., Uniform Elongation During Transformation-Aided Plasticity, Mat.Sci.Eng. 13,109 (1974).
- Guimarães, J.R.C., Brito, R.M. and Silva, R.B.C., The Austenite Stability and the Martensite Burst, Scripta Met. 8,527 (1974).
- Guimarães, J.R.C., Bihari, L.M. and Saavedra, A., Temperature, Stress, Strain and the Deformation-Induced Martensite Kinetics, J.Mater.Sci. 9,168 (1974).
- Guimarães, J.R.C. and De Angelis, R.J., Hardening by a Deformation-Induced Phase Transformation, Mat.Sci.Eng. 15,291 (1974).

Guimarães, J.R.C. and 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. and 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 and 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. and Reed-Hill, R.E., An Analysis of Work Softening in Polycrystalline Nickel, *Metallography* 7,181 (1974).

Longo, W.P., Kestenbach, H.J. and 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. and 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. and 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. and 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. and Guimarães, J.R.C., Efeitos do Tratamento Termomecânico na Cinética do Burst, *Metalurgia* 30,193 (1974).

Bittencourt, C.F.B., Guimarães, P.C. Castro, P.R., Madruga, T.P. and Barão, A.S., Fabricação de Material Refratário de Tungstênio and 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. and 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. and Devezas, T.C., 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. and Devezas, T.C., Largura de Linha de Ressonância Magnética de Partículas Superparamagnéticas, *Ciência e Cultura (Supl.)* 27(7), 45 (1975).

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

- de Biasi, R.S. and 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. and Souza, A.M., Pureza e Rugosidade de Superfície de Filmes de Alumínio Depositados a Vácuo, Metalurgia 31,227 (1975)
- Dhere, N.G. and 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. and Patnaik, B.K., Purity and Morphology of Aluminium Films, Thin Solid Films 30,267 (1975).
- Garcia do Ó, A.M.P. and 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 and 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, J.C and Saavedra, A., Texture Parameters and Inverse Pole Figures: A Crystallographic Analysis, Metallography 8,171 (1975).
- Guimarães, J.R.C. and Chawla, K.K., The Deformation Behavior of a Metastable Fe- Ni-C Austenite, em Microstructural Science 3, P.M. French, R.J. Gray and 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. and Hren, J.J., Quantitative Intensity Scanning in the Electron Microscope, Rev.Bras. Tecnologia 6,195 (1975).
- Longo, W.P. and Santos, V.R., Envelhecimento Dinâmico: O Efeito Portevin-Le Chateher. Metalurgia 31,125 (1975).
- Meyers, M.A. and 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. and Kestenbach, H.J., Influence of Grain Orientation on the Dislocation Sub structure in Austenite Stainless-Steel, Met.Trans. 6A.938 (1975).
- Patnaik. B.K. and 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. and Kestenbach, H.J.. Effect of Precipitation on V Agglomeration In NIMONIC-115 During Service, Metallography 9,351 (1976).
- Avllez, R.R. and Dhere, N.G., Condução Filamentária em Filmes de Oxido de Alumínio, Rev.Circ.Eng.Mil. 75.S-145 (1976).
- Chawla, K.K. and 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 and 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 and B.R. Noton (eds.), TMS-AIME, New York, 1976, p.535.
- Chawla, K.K. and 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, CA., Dhere, N.G., Parikh, N.R. and 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. and Bastos, A.C., Comportamento dos Conjugados Cobre/Fibras de Tungstênio sob Deformação, Metalurgia 32,585 (1976).

de Biasi, R.S. and 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. and Caldas, A., Ressonância Paramagnética Eletrônica do Fe^{3+} em Centros de Simetria Ortorrômbica no MgO, Ciência e Cultura (Supl.) 28 (7),16 (1976).

de Biasi, R.S. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and Monteiro,S.N., On Subgrain Deformation During Creep of 316 Stainless Steels, Met.Trans. 7A.155 (1976).

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

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

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

- Meyers, M.A. and 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. and Carvalho, M.S., Shock-Front Irregularities in Polycrystalline Metals, *Mat.Sci.Eng.* 24,131 (1976).
- Meyers, M.A. and 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. and Meyers, M.A., Fractography of a Metastable Austenite, *Metallography* 10,201 (1977).
- Chawla, K.K. and 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. and Cunha and 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. and Metzger, M., Matrix Behavior in Coper-Tungsten Composites at Small Strains, *Met.Trans.* 8A,1681 (1977).
- De Angelis, RJ. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and Devezas, T.C., Magnetic Anisotropy, Ionic Distribution and Composition of Magnesioferrite Precipitates in MgO: A Ferrimagnetic Resonance Study, *Physica* 86-88B,1237 (1977).
- de Biasi, R.S. and Devezas, T.C. The Resonance Anisotropy Field of Superparamagnetic Particles, *Physica* 86-88B,1425 (1977).
- de Biasi, R.S. and 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. and Devezas, T.C., Influence of the Deviation from Stoichiometry on the Magnetocrystalline Anisotropy of Mg-Rich Magnesioferrite, *J. Physique Colloq.* 38.C-186 (1977).
- de Biasi, R.S. and 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. and Devezas. T.C, Anisotropia Magnética de Precipitados de Magnesioferrita em MgO, *Ciência e Cultura* 29,1421 (1977).

Dhere, N.G., Arsênio, T.P. and 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. and 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. and 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. and Meyers, M.A., Concerning Stress Relaxation Experiments in Commercial Purity Titanium, *Scripta Met.* 11,193 (1977).

Guimarães, J.R.C, Gomes, J.C. and 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. and 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. and Sampaio, M.S.P., Correlação entre Textura and Subestrutura em Aços Inoxidáveis Austeníticos Após Ensaio 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. and Monteiro, S.N., Correlação entre a Taxa de Encruamento and 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. and Chawla, K.K., Fratura em Conjugados Laminados, *Rev.Circ.Eng.Mil.* 78,5-203 (1977).

Suarez, J.C.M. and 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. and 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, Bucaresta, 1977*, p.179.

Chawla, K.K., Costa and Silva, A.L.V. and 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. and 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. and 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. and Cavadas, L.G.P.L., Comportamento Mecânico dos Conjugados de Resina Poliéster and Fibras de Carbono, Kevlar-29, Sisal and Vidro, Rev.Bras.Tecnologia 9,79 (1978).
- de Biasi, R.S. and Queiroz, G.R.P.C, Magnetic Parameters of Superparamagnetic Inclusions of Hematite in Alumina, J.Mater.Sci. 13,915 (1978).
- de Biasi, R.S. and Devezas, T.C, Anisotropy Field of Small Magnetic Particles as Measured by Resonance, J.Appl.Phys. 49,2466 (1978).
- de Biasi, R.S., Forbidden $m_s = 2$ Transitions in the EPR Spectrum of Fe^{3+} in MgO, phys.stat.sol.(b) 87,K29 (1978).
- de Biasi, R.S. and 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. and 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. and Taft, C.A., Magnetic Resonance in $KFeS_2$ Single Crystals, J.Mater.Sci. 13,2274 (1978).
- Dhere, N.G. and Vaiude, D.G., Resistividade and 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. and 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. and 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. and De Angelis, R.J., Particle Distribution of Supported Metal Catalysts by X-Ray Diffraction, J.Catalysis 52,310 (1978).
- Guimarães, J.R.C. and Chawla, K.K., Características de Rigidez de uma Máquina Universal para Ensaios de Tração, Metalurgia 34,549 (1978).
- Guimarães, J.R.C. and Gomes, J.C, Aspectos Metalográficos and 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. and Meyers, M.A., Limitação em Ensaios de Relaxação de Tensões, Metalurgia 34,707 (1978).
- Guimarães, J.R.C. and 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 and Resistência Mecânica de Materiais Cerâmicos, Anais do 3o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1978, p.E5.1.

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

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

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

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

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

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

Chawla, K.K. and Soares, CA., Estudo da Microestrutura and das Propriedades em Tração de Dois Aços para Trilhos, *Anais do 1o. Encontro Nacional Sobre Tecnologia de Trilhos Ferroviários and 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. and 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. and 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. and 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. and Kleinlein, W., On the High-Temperature Strength of a Two-Phase Al_2O_3 -BaSe Material, *Science of Ceramics* 10,1234 (1979).

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

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

Guimarães, J.R.C. and Gomes, JC, 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%Ni0,02%C, *Scripta Met.* 13,462 (1979).

Guimarães, J.R.C and 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. and 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. and 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 Al_2O_3/Cr_2O_3 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. and 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. and 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. and 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. and Portella. P.D., Spin-Lattice Relaxation of Fe^{3+} and Mn^{2+} in Magnesium Oxide, *J.Magn.Magn.Mat.* 15-18,737 (1980).

de Biasi, R.S. and Rodrigues, D.CS., Largura de Linha de Ressonância Magnética do Cr^{3+} em Amostras Policristalinas de Al_2O_3 , *Ciência e Cultura (Supl.)* 32(7),252 (1980).

de Biasi, R.S. and Portella, P.D., Magnetic Resonance Study of the Transformation $\gamma-Fe_2O_3 \rightarrow \alpha-Fe_2O_3$, *Phys.Rev.* B22,304 (1980).

de Biasi, R.S., Taft, CA. and 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. NG. and 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 and Difração Eletrônica*, Anais do VII Colóquio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, Rio de Janeiro, 1980, p.44.

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

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

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

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

Guimarães, J.R.C. and 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 and Tratamentos Térmicos dos Aços*, ABM-COMFIT, Belo Horizonte, 1980. p.133.

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

Hubner, H.W. and 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. and 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. and Suarez, J.C.M., Efeito do Tratamento Térmico na Tenacidade de um Aço AISI 4130, Metalurgia 36,89 (1980).

Chawla, K.K. and 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. and Rodrigues, D.C.S., Ressonância Magnética de Fe^{3+} and Cr^{3+} em Alumina, Cerâmica 27,383 (1981).

de Biasi, R.S. and Rodrigues, D.C.S., Influence of chromium concentration and particle size on the ESR linewidth of $Al_2O_3:Cr^{3+}$ powders, J.Mater.Sci. 16,968 (1981).

de Biasi, R.S., Taft, O.A. and 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. and Portella, P.D., ESR Spectra of Cr^{3+} in Axial Symmetry Sites, Rev.Bras. Física 11,799 (1981).

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

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

Guimarães, J.R.C. and 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. and 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. and 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 and Tratamentos Térmicos-81, ABM-COMFIT, Rio de Janeiro, 1981, p.89.

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

Rocha, J.C. and 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. and Terada, H., Emprego da Máquina de Ensaio de Impacto Charpy Instrumentado para a Determinação da Temperatura de Transição Dúctil-Frágil, Seminário da COEMA, ABM, Vitória, 1981, 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. and 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. and 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. and 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 and K. Kawata (eds.), Japanese Society for Composite Materials, Tokyo, 1982, p.1195.

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

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

Devezas, T.C. and Madruga, T.P., Estudos Sobre os Danos Provocados por Choque Térmico e Sua Recuperação em Cerâmicas de Alto Teor de Alumina, Anais do 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. and Guimarães, J.R.C., Correlação Microestrutura-Resposta Mecânica em Misturas de Austenita and Martensita, Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física and Tratamentos Térmicos, ABM, São Paulo, 1982, p.217.

Hubner, H.W. and 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. and Costa, S.M., Fadiga Estática and Dinâmica de Fibras Ópticas, Anais do 5o. CBECIMAT, Porto Alegre, 1982, p.595.

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

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

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

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

Rocha, J.C. and 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. and Pascual, R., Determinação de Alguns Parâmetros de Subestrutura dos Materiais Cristalinos por Difração de Raios-X, *Ciência e Cultura (Supl.)* 34(7),328 (1982).

Saimoto, S. and 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. and Chawla, K.K., Inter-critical Austenitization of Two Fe-Mn-C Steels, *Met.Trans.* 13A,575 (1982).

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

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

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

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

de Biasi, R.S. and 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).

Dhare, N.G., Dhare, R.G., Bloss, W.H., Schock, H.W., Bauer, E. and Cyris, P., Estudo de Superfícies and Interfaces em Células Solares de $(Cd_xZn_{1-x})S-CdS$, *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 3,223 (1983).

Dhare, N.G., Allevato, C.E., Pereira, R.G., Losch, W. and 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.

Dhare, R.G., Ferreira, C.L. and Dhare, N.G., Estudos da Deposição a Vácuo das Camadas de CdS e $(Cd_xZn_{1-x})S$, *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 3,201 (1983).

- Godefroid, L.B. and Chawla, K.K., Comportamento Mecânico de Conjugados Laminados de Al11007Al2024, Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física and Tratamentos Térmicos -COMFIT(ABM), Belo Horizonte, 1983, p.125.
- Miranda, P.E.V., Pascual, R. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and Viana, C.S.C, Textura and Embutibilidade de Aços Bifásicos, Anais do 6o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1984, p.126.
- Chawla, K.K., Composite superconductors, Engineering 224,39 (1984).
- Chawla, K.K. and 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. and Dick, J.R., Performance and Interface Studies of SnO_x:Sb/Si Solar Cells, Abstr. 17th. IEEE Photov.Spec.Conf., Kissimee, 1984, p.310.
- de Biasi, R.S., The Photoacoustic Absorption Spectrum of V⁴⁺ Ions in st-cristobalite SiO₂, J.Magn.Magn.Mat. 40,328 (1984).
- de Biasi, R.S. and 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. and Fernandes, A.A.R., Ressonância Magnética do ion V⁴⁺ em Ortofosfato de Lantânio and Ortofosfato de Cério, Ciência e Cultura (Supl.) 36(7),351 (1984).
- de Biasi, R.S. and 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. and 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. and Mattoso, I.G., Fabricação and Caracterização de Células Solares de CdS-CuzS, Rev.Bras.Apl.Vácuo 4,29 (1984).
- Godefroid, L.B. and 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. and 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. and Rigsbee, J.M., Role of niobium ion in a dual-phase steel, Metals Technology 11,1 (1984).
- Jardim, O.R., Longo. W.P. and Chawla, K.K., Fracture Behavior of a Tempered Dual Phase Steel, Metallography 17,123 (1984).
- Jardim, O.R., Longo, W.P., Chawla, K.K. and Monteiro, S.N., Influência do Revenido and 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. and 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., Dhery, N.G. and Dhery, R.G., Preparação and Propriedades de Filmes Finos de Fosfeto de Índio Incorporados com Zinco, Rev.Bras.Apl.Vácuo 4,39 (1984).
- Pascual, R. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and Brandão, L.P.M., Estiramento Biaxial de Aços Recozidos and Bifásicos, Anais do 6o. CBECIMAT, Rio de Janeiro, 1984, p.130.
- Xavier, C. and 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. and Haiad, A.J.P., Conjugados de Polipropileno Reforçados com Flocos de Mica, Rev.Mil.Ci.Tec. 2(1),7 (1985).
- Chawla, K.K. and 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. and Pascual, R., Obtenção and Caracterização de Ligas com Efeito Memória de Forma, Resumos do IV Congresso de Iniciação Científica and Tecnológica em Engenharia, São Carlos, 1985, p.200.
- de Biasi, R.S. and 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. and 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. and Fernandes, A.A.R., Espectro Isotrópico do ion V^{4+} em Ortofosfato de Lantânio and 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. and Pascual, R., Estudo da cristalização dos vidros metálicos Metglas 2826 and Metglas 2826A por ressonância ferromagnética, Anais do Simpósio Latino-Americano de Física dos Sistemas Amorfo, Niterói, 1985, p.438.
- de Biasi, R.S. and 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. and Rodrigues, R.W.D., Estudo por Ressonância Ferromagnética da Relaxação Estrutural and Cristalização da Liga Amorfa Metglas 2826A, Rev.Mil.Ci.Tec. 2(3),14 (1985).
- de Biasi, R.S. and Lima, J.C., ESR and PAS in vanadium-doped $LaPO_4$, J.Phys.C: Solid State Phys. 18,6281 (1985).
- Devezas, T.C. and 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. and Dhere, R.G., Grades de Contatos and Encapsulamento de Células Solares, Anais do V Simpósio Brasileiro de Microeletrônica, São Paulo, 1985, p.631.

Dhere, N.G., Dhere, R.G. and 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. and 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. and Kazmerski, LL, Fotoluminescência and Traços de Impurezas em Filmes Finos de CdS, Rev.Bras.Apl.Vácuo 5,363 (1985).

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

Guimarães, J.R.C. and 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. and 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. and 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.

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

Nunes, J.R. and 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 al loys, Proc.Int. Seminar on Solute-Defect Interaction: Theory and Experiment, Kingston, Canadá, 1985, p.83.

Pierantonl, P.S., Miranda, P.E.V. and 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 and M.G. Akben (eds.), Pergamon Press, Oxford, 1985, p.1213.

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

Andrade,U.R., Suarez, J.C.M. and 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. and 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. and 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. and Arselrad, O., Propriedades Mecânicas and 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. and 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 and 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. and 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. and Darwish, F.A.I., Características Mecânicas and Fratógráficas da Resina Epóxi DER 331, Anais do 7º CBECIMAT, Florianópolis, 1986, p.491.

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

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

de Biasi, R.S. and 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. and 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. and 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 Geometnas, *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. and Furtado, N.C, Electron spin resonance in hydrogenated $KFeS_2$, *J.Mater.Sci.Lett.* 5,1191 (1986).

de Biasi, R.S. and 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. and Dhere, R.G., Evolução dos Parâmetros and Estabilidade das Células Solares de $CdS-Cu_2S$, *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 6,245 (1986).

Dhere, N.G. and 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. and Dhere, N.G., Preparação e Propriedades de Filmes Finos Transparentes and Condutores de $SnO_2:F$, *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. and 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. and 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. and Pascual, R., Fadiga de Junta Soldada de um Aço Inoxidável Tipo AISI 304L, *Anais do 4º Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações and Vasos de Pressão, Salvador, 1986, p.465.*

Kuromoto, N.K., Guimarães, A.S., Miranda, P.E.V. and 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. and 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. and 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. and 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.

Madruga, T.P., Alumina em blindagem balística, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 3(1),28 (1986).

Madruga, T.P., Determinação Experimental da Energia de Ativação na Recuperação de Trincas em Alumina, *Ciência e Cultura (Supl.)* 38(7),53 (1986).

Madruga, T.P. and Costa, C.R.C., Estudo do efeito do processo de fabricação de alumina nas propriedades mecânicas and microestruturais, *Cerâmica* 32,23 (1986).

Madruga, T.P., Costa, C.R.C. and 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 Trincas 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. and 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. and Chawla, K.K., Comportamento Mecânico de um Aço de Alta Resistência and Baixa Liga Microligado com Nióbio e Vanádio, *Anais do 7º CBECIMAT, Florianópolis, 1986*, p.39.

Miranda, P.E.V. and 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. and 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 and G.I.V. Voort (eds.), American Society for Metals, New York, 1986, p.19.

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

Pascual, R., Temperature Dependence of Solution Hardening Parameters in Dilute FCC Al loys, em *Solute-Defect Interaction: Theory and Experiment*, S. Saimoto, G.R. Purdy and CV. 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, CS. and 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. and Lima, M.W., Secondary Recrystallization of an Fe-50%Ni Al loy, *Proceedings of the V International Congress on Heat Treatment of Materials, Budapest, 1986*, p.92.

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

Viana, C.S.C, Brandão, L.P.M. and 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. and Brandão, L.P.M., Texturas de Laminação and 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. and 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. and Madruga, T.P., Estudo das Propriedades Mecânicas do Sistema Al₂O₃ - ZrO₃, Anais do 31o. Congresso Brasileiro de Cerâmica, Brasília, 1987, p.345.

Andrade, U.R., Aragão, E.E.A. and Viana, C.S.C, O Ensino de Graduação and Pós-Graduação em Metalurgia and 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. and Rios, P.R., Influência do Carbono and do Fósforo na Fragilização de Aços, Anais do II Encontro de Tecnologia and Utilização de Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1987, p.1017.

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

Brandão, L.P.M., Magnabosco, A.S. and 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. and 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. and Fonseca, A.S.M., Microestrutura de Tubos de Alumínio Extrudados a Quente, Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física and Tratamentos Térmicos -ABM(COMFIT), Belo Horizonte, 1987, p.85.

Bruno, J.C. and Haiad, A.J.P., Influência de Elementos de Liga na Relação Interfacial de Conjugados de Al/Al₂O₃, Anais do XI Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1987, p.227.

Bustamante, L.A.C, Pascual, R. and 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. and 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 and G.F.V. Voort (eds.), American Society for Metals, New York, 1987, p.69.

Costa, C.R.C. and 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. and Simões, A., Estudo por RPE da Transformação de Fase α - β em Cristobalita AlPO₄, Resumos do X Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1987, p.171.

de Biasi, R.S., The photoacoustic absorption spectrum of VO²⁺ 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. and Oliveira, J.C.S., Medida dos Parâmetros de Rede em Soluções Sólidas de Ortofosfato de Lantânio and 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. and 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. and 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. and 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. and Simões, A., ESR in β -cristobalite AlPO_4 . *J.Phys.C: Solid State Phys.* 20, 5573 (1987).

Dhere, R.G., Cruz, L.R.O. and 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 and Espectrometria de Tunelamento por Varredura, *Rev.Bras.Apl.Vácuo* 7,77 (1987).

Dhere, N.G., Coutts, T.J., Wu, X., Dhere, R.G. and 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. and 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 and 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. and Maria C.R., Fabricação de Conjugados de Matriz de Alumínio Reforçados com Fibras de α - Alumina, *Anais do IV Congresso de Iniciação Científica and 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. and Nunes J.R., Comportamento sob Impacto Balístico de Juntas Soldadas de um Aço Nacional de Alta Resistência, *Anais do II Encontro de Tecnologia and 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. and 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. and Monteiro, S.N., Ruptura de um Aço Bifásico Sujeito a Condições de Envelhecimento Dinâmico, *Anais do II Encontro de Tecnologia and Utilização de Aços Nacionais*, Rio de Janeiro, 1987, p.1139.

Lyra, A.C, Brandão, L.P.M. and 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. and 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. and Rios, P.R., Instrumentation for the Impact Test, Reunião Intermediária do International Institute of Welding, 1987, Doc. IIW-II-C-806-87.

Miranda, P.E.V. and 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. and Bruno, J.C., Propriedades Mecânicas de Aço Ferrita Acicular Microligado com Nióbio and Vanádio, Anais do II Encontro de Tecnologia and Utilização de Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1987, p.249.

Pascual, R. and 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. and 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. and 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. and 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 and 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 and 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. and 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. and 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. and CalNm, A.P., Influência do Ausforming nas Propriedades Mecânicas de um Aço de Alta Resistência, Anais do II Encontro de Tecnologia and Utilização de Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1987, p.837.

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

Viana, C.S.C., Brandão, L.P.M. and Elias, C.N., The Effects of Microstructural Features and Mechanical Properties on the Performance of a Shaped Charge Prototype, 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. and Andrade, U.R., Adequação de um Curso de Engenharia Metalúrgica a Centros de Pesquisa and Desenvolvimento, Anais do Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE-88, Vol.I, Salvador, 1988, p.369.

Aragão, E.E.A. and 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. and 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, L.P.M., Viana, C.S.C. and 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. and 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 and Vasos de Pressão, Salvador, 1988, p.587.

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

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

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

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

Callim, A.P., Viana, C.S.C. and 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. and 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. and Acchar, W., Comparação Entre Testes de Flexão Uniaxial and Biaxial "Ring-on-Ring" na Alumina, Cerâmica 34,165 (1988).

Costa, J.F.M., Simões, S.R., Saavedra, A. and 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. and Ferreira, C.L., Propriedades de Filmes Finos de $\text{In}_2\text{O}_3/\text{Sn}$ Depositados por Evaporação Reativa, I Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988, p.423.

Cruz, L.R.O. and 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. and Batista, E.R., Estudo da Microestrutura de Filmes Finos de $\text{In}_2\text{O}_3/\text{Sn}$ Através da Técnica de Microscopia Eletrônica de Transmissão, Anais do Micromat 88, São Paulo, 1988, p. 237.

Cruz, L.R.O. , Dhere, N.G., Mattoso, I.G., Alves, R.M.P. and 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. and Neto, T.G.S., Papel do Cr^{5+} nas Alterações de Atividade and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and Oliveira, J.C.S., Volume da Célula Unitária em Soluções Sólidas de LaPO_4 - 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. and 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. and 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. and 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. and 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. Nicosky, R.A. Barrio, O.F. de Lima and R. Escudero (eds.), World Scientific Publishing, Singapore, 1988, p.349.

de Biasi, R.S., Taft, CA. and 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 and 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. and 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. and 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. and Brandão, L.P.M., Maximização do Desempenho da Granada de Bocal, Rev.Mil.Ci.Tec. 5(1),19 (1988).

- Elias, CN. and Viana, C.S.C, Estilhaçamento de Chapas de Aço NTU SAR 120-T, Anais do 43º Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, 1988, Vol.I, p.457.
- Elias, CN. and Viana, C.S.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. and 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. and Alves, R.M.P., Filmes Finos de SiO₂ 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. and 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. and Pascual, R., Fadiga de uma Junta Soldada de Aço Inoxidável Tipo AISI 304L Hidrogenada e Degaseificada, Resumos do 5º Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações and Vasos de Pressão, Salvador, 1988, p.16.
- Louro, L.H.L., Lindfors, A. and 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. and Rios, P.R., Fratura Estática and Dinâmica em Aço Temperado and Revenido, Anais do 8º CBECIMAT, Campinas, 1988, p.57.
- Magnabosco, A.S., Brandão, L.P.M. and Viana, C.S.C, Efeito de Tratamentos Térmicos and 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. and Viana, C.S.C, Efeitos de Tratamentos Térmicos and 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. and 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 and Fratura dos Materiais, Rio de Janeiro, 1988, Vol.2, p.946.
- Neves, G.B.M., Rangel, R.M., Aragão, E.E.A. and D'Almeida, J.R.M., Fabricação and Caracterização de Conjugados Epóxi-Microesferas de Vidro, I Encontro Estadual Sobre Novos Materiais, Rio de Janeiro, 1988, p.194.
- Pascual, R., Saavedra, A. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and Andrade, U.R., Considerações sobre o programa de pós-graduação em ciência dos materiais, Seminário Sobre a Pós-Graduação and a Formação de Pesquisadores em Metalurgia no Brasil - COENS(ABW), São Paulo, 1988 (separata).

Saavedra, A., Pascual, R., Mattoso, I.G., Santos, D.S. and 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. and Santos, D.S., O Efeito da Implantação lônica de Nitrogênio na Difusão do Hidrogênio em Aços, Anais do 5º Simpósio Brasileiro Sobre Tubulações and Vasos de Pressão, Salvador, 1988, p.565.

Schneider, P.L and 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. and Saavedra, A., Carbonetos em Cilindros Adamite, Anais do Micromat 88, São Paulo, 1988, p.263.

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

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

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

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

Bruno, J.C. and 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. and 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. and Fernandes, A.A.R., Crystallization of the amorphous alloy Fe₄₀Ni₄₀B₂₀: a ferromagnetic resonance study, J.Mater.Sci. 24,41 (1989).

de Biasi, R.S. and Simões, A., Ressonância Paramagnética Eletrônica em β -Cristobalita AlPO₄, 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. and Pereira, R.F.R., Absorção de Microondas nos Supercondutores Cerâmicos Y-Ba-Cu-O and 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. and Simões, A., ESR in Mn-Doped Cristobalite $AlPO_4$. *J.Phys.: Condens.Matter* 1,5915 (1989).
- de Biasi, R.S. and Fernandes, A.A.R., Cristalização da Liga Amorfa $Fe_{40}Ni_{40}B_{20}$: 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. and 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 and 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. and 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 and Campos, M.M., Efeitos da Temperatura de Austenitização na Microestrutura and na Dureza do Aço H-13 and de um Aço H-11 Modificado com Nb, *Anais do 44o. Congresso Anual da ABM, Vol.I, 1989, p.125.*
- Elias. CM. and Viana, C.S.C, Tratamento Termomecânico de Ausforme dos Aços H-13 and H-11 Modificado com Nb, *Anais do 44º Congresso Anual da ABM, Vol.I, 1989, p. 235.*
- Fonseca, A.S.M. and 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. and 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. and Bruno, J.C., Identificação de Inclusões em uma Liga Al-Cu-Mg por Ataque Seletivo and Microanálise (EDS), *Anais do XII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1989, p.478.*
- Rios, P.R. and Bruno, J.C., An Etchant for Hot Extruded Aluminium Alloys, *Metallography* 22,269 (1989).
- Romero, A.W., Rios, P.R. and Elias, C.N., Efeito da Temperatura de Revenido na Resistência à Fratura Dinâmica de um Aço ARBL, *Anais do Seminário Sobre Metalurgia Física and Tratamentos Térmicos- COMFIT (ABM), Rio de Janeiro, 1989, p.359.*
- Schneider, P.L. and Rios, P.R., Efeito do Tratamento Térmico Prévio no Tamanho de Grão Austenítico de um Aço ao Níobio, *Anais do 44º Congresso Anual da ABM, Vol. I, 1989, p.137.*
- Acchar, R., D'Almeida, J.R.M. and 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 Il SLAP, Guadalajara, 1990, p.305.*
- Aragão, E.E.A., Acchar, R. and 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. and D'Almeida, J.R.M., Superfície de Fratura de Resina Poliéster - Características, *Anais do Il MICROMAT, São Paulo, 1990, p.217.*
- Brandão, L.P.M, Viana, C.S.C. and Medeiros, I.O., Influence of Carbide Distribution on Texture of a Rapid Annealed Low Carbon Steel, *Proceedings of Recrystallization '90, Wollongong, 1990, p.337.*
- Bruno, J.C. and 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. and 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. and 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. and 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. and Simões, A., Ressonância Paramagnética Eletrônica em Cristobalita $AlPO_4$ Dopada com Manganês, Rev.Mil.Ci.Tec. 7(2), 21 (1990).

de Biasi, R.S., D'Almeida, F.M.R., Brisola, R.S. and Fernandes, A.A.R., Critical Temperature in $Y_xGd_{1-x}Ba_2Cu_3O_y$ Solid Solutions, em Progress in High-Temperature Physics, Vol. 25: Proceedings of the International Conference on Transport Properties of Superconductors (ICTPS '90), R. Nicolisky (ed.), World Scientific Publishing, Singapore, 1990, p.645.

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

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

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

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

Elias, C.N., Rios, P.R. and Romero, A.W., Effect of Heat Treatment on the Spelling of a High Strength Low Alloy Steel, 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. and 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. and Viana, CS.C, Interação entre a Precipitação and o Tratamento Isotérmico de um Aço Ausformado, Anais do 45o. Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1990, Vol. 1, p.255.

Elias, CN. and 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. 1, p.215.

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

Elias, CN. and Viana. CS.C, Endurecimento dos Aços Nacionais H-13, Anais do III Encontro Nacional de Tecnologia and Utilização dos Aços Nacionais, Rio de Janeiro, 1990, Vol. 1 p.267.

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

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

Pascual, R., Cruz, L.R.O., Ferreira, CL. and 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. and Park, R.M., Device Quality $In_{0.4}Ga_{0.6}As$ Grown on GaAs by Molecular Beam Epitaxy, Appl.Phys.Lett. 57,1040 (1990).

Rios. P.R. and 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. and 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 and 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. and 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. and Bezerra, V.M.F., The Manufacture and Mechanical Behavior of a Syntactic Resin, Anais do I Congresso da Associação Brasileira de Polímeros, São Paulo, 1991, Vol. 1 p.468.

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

Borsa, CE. and Louro, L.H.L., Compósitos Alumina -Zircônia com Adições de TiO₂ and Fase Líquida, Anais do XXXV Congresso Brasileiro de Cerâmica, Belo Horizonte, 1991, Vol. 1, p.523.

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

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

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

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

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

Bruno, J.C. and Rolim, CA., 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. and 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. and 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. and Pereira, R.F.R., Variação com a temperatura da absorção de microondas nos sistemas Y-Ba-Cu-O and Bi-Sr-Ca-Cu-O, Rev.Mil.Ci.Tec. 8(1),50 (1991).

de Biasi, R.S. and Fernandes, A.A.R., Effect of chromium concentration on the ESR spectrum of Cr³⁺ in rutile, J.Moscow Phys.Soc. 1,165 (1991).

de Biasi, R.S. and Fernandes, A.A.R., Comments on "Résonance paramagnétique électronique de Gd^{3+} dans PbTe, phénomènes d'échange", J.Solid State Chem. 91,244 (1991).

de Biasi, R.S. and Simões, A., ESR of Fe-doped cristobalite $AlPO_4$, J.Phys.:Condens.Matter 3. 6909 (1991).

de Biasi, R.S. and 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 $Fe_{40}Ni_{40}B_{20}$ parcialmente cristalizado, Anais do 3^o 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, CN. and Viana, C.S.C., The Effect of the Temperature and the Partial Substitution of V for Nb in the Grain Size of an AISI H-13 Tool Steel, 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, CN. and Viana, CS.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, CN. and Viana, CS.C., Dissolução de Partículas M_7C_3 no Aço AISI H-13, Anais do XIII Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1991, p.173.

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

Elias, CN. and Ferreira, A., Caracterização de pós de cobresubmetidos a consolidaçãodinâmica, Anais do 46^o Congresso Anual da ABM, São Paulo, 1991, Vol. 4, p.675.

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

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

Elias, CN., Compactação de pós de cobre and 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. and 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. and Schuller, I.K., Chemical and hydrostatic pressure in $Y_{1-x}Gd_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}$, APS Bull. 36,366 (1991).

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

Ferreira, CL. and 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. and 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.

Kpishnamoorthy, V., Ribas, P.R.F. and 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. and 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. and 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. and 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., Avillez, R., Campos, J.B., Carmo, L.C.S., Silva, F.C and Ferreira, CL., Produção and Caracterização de Filmes Elétron Sensíveis para Ótica and Microeletrônica, Rev.Bras.Apl.Vácuo 10(2),27 (1991).

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

Ribas, P.R.F., Knshnamoorthy, V. and 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. and 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 and 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. and 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. and Park, R.M., Low dark current, planar $In_{0.4}Ga_{0.6}As$ 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. and Hourí, 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. and 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. and 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. and 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 and 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 and 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. and Schneider, P.L., O Instituto Militar de Engenharia: Evolução Histórica and 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. and Lorenzoni, L., Iniciação de Trincas por Fadiga em uma Liga Alumínio-Cobre-Magnésio, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica and Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 37.

Bruno, J.C., Mattos, J.M.M., Costa, J.C.C.O. and Gomes, D.T., Propagação Cristalográfica de Trinca em uma Liga de Alumínio 2014-T6, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica and Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92. Rio de Janeiro, 1992, p. 53.

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

Bruno, J.C. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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. and 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., and 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. and 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 and K.P. Staredhammer (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. and Chevitarrese, 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, C.N. and 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 and Tratamentos Térmicos - COMFIT(ABM), São Paulo, 1992, p. 309.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Fernandes, A.A.R., Chan, I.N., Guimpel, J., Lederman, D. and Schuller, I.K., Scaling of Critical Currents in High-T_c Superlattices and Thin Films, 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. and 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, Pichidanguí, Chile, 1992, P. 1-20.

Ferreira, CL. and Alves, R.M.P., Deposição de Filmes Finos de SiO₂ por Evaporação Térmica Reativa, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica and 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 and Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais -MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 321.

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

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

Lopes, H.P., Elias, CN. and 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. and 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. and 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. and Costa, C.R.C, Caracterização da Fratura Dinâmica em Alumina por Microscopia, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica and Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 201.

Malheiros, J.A.P., Aragão, E.E.A. and D'Almeida, J.R.M., Avaliação da Tenacidade à Fratura de uma Resina Poliéster Ortoftálica em Função do Tempo and 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. and 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 and K.P. Staudhammer (eds.), Marcel Dekker, New York, 1992, p. 529.

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

Muro Jr., A. and Bruno, JC, 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. and Fernandes, A.A.R., Filmes Finos de $Fe_{10}Pb_{90}$ Preparados por Condensação de Vapor, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica and Técnicas Associadas à Pesquisa de Materiais - MICROMAT 92, Rio de Janeiro, 1992, p. 357.

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

Ribas, P.R.F., Knshnamoorthy, V. and Park, R.M., Estudo de Heteroestruturas de Semicondutores do Grupo III-V por Microscopia Eletrônica, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica and 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. and Coutinho, F.M.B., Emprego da Técnica de Microscopia Eletrônica de Varredura no Estudo da Morfologia de Polipropileno Obtido a Partir de Catalisador do Tipo Ziegler-Natta à Base de $TiCl_3$, Anais do III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica and 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. and Bruno, JC, Estudo morfológico de partículas de polipropileno obtidas por catalisadores Ziegler-Natta à base de $TiCl_3$, Anais do VI Seminário de Pesquisa da EFEL, Itajubá, 1992, p. 3.

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

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

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

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

Vecchio, K.S., Andrade, U.R., Meyers, M.A. and 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 and D.G. Tasker (eds.), North-Holland, New York, 1992, p. 527.

Viana, C.S.C and 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 and K.P. Staredhammer (eds.), Marcel Dekker, New York, 1992, p. 565.

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

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

J.C. Bruno, C.R. Maria and 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 and 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 and J.C.S. Oliveira, Ressonância Magnética do Íon Vanadila em Soluções Sólidas de Ortofosfato de Lântânio and 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](https://doi.org/10.1007/BF00420207)

R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes and 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](https://doi.org/10.1111/j.1151-2916.1993.tb03711.x)

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

R.S. de Biasi and 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 and 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 and M.C.T. Pacheco, Resistência Mecânica de Fios Ortodônticos, Resumos do 48^o Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993, p. 305.

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

C.N. Elias and 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 and 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 and O. Chevitere, 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 and 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 and A.L.R. Valladão, Correlação entre K_{Ic} and 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 and 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 and J.R.A. Ribeiro, Nucleação Dinâmica de Microtrincas em Alumina, Anais do 37^o Congresso Brasileiro de Cerâmica, Curitiba, 1993, p. 126.
- L.H.L. Louro and C.E. Borsa, Role of Titania on the Al₂O₃-ZrO₂ Composite, Abstracts of the 1993 PAC RIM Meeting of the American Ceramic Society, Honolulu, 1993, p. 21.
- L.H.L. Louro and M.R. Borges, Compactação Dinâmica do Compósito Al₂O₃-TiC Sintetizado por Combustão, Rev. Mil. Ci. Tec. 10(3), 35 (1993).
- A. Muro Jr. and J.C. Bruno, Variação das Propriedades Mecânicas de um Aço de Baixo Carbono Contendo Nb and Al com a Temperatura de Sinterização, Anais do 48^o Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993, p. 151.
 - A. Muro Jr. and J.C. Bruno, Crescimento Anormal de Grão Austenítico em um Aço de Baixo Carbono Contendo Nb and Al, Anais do 48^o Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993, p. 207.
- L.M. Oliveira, A.M. Rossi, N.V. Vugman, D.T. Gomes and A.A.R. Fernandes, Estudo da Microestrutura de Esmalte Dentário de Animais Fossilizados, Resumos do XIV Colóquio da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, Caxambu, 1993, Vol. 3, p. 233.
- M.V. Oliveira, A.L. Pinto and I.M.V. Caminha, Ligas de Alumínio and Compósitos Al/SiC Obtidos por Metalurgia do Pó, Anais do 48^o Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993, p. 429-449.
- D. Rabelo, F.M.B. Coutinho, C.C.R. Barbosa and J.C. Bruno, Avaliação das Superfícies Externa and de Fratura de Copolímeros à Base de Estireno and 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 and L.H.L. Louro, Compactação Dinâmica de Pós Cerâmicos: Revisão and Estado da Arte, Anais do 37^o Congresso Brasileiro de Cerâmica, Curitiba, 1993, p. 928.
- L.C. Santa Maria, F.M.B. Coutinho and 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 and 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 and 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 and 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 and C.S.C. Viana, Textura Cristalográfica de Laminação a Frio em Aço Baixo-C Microligado com Nb, Anais do 48^o Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 1993, p. 215.
- U.R. Andrade, A.H. Chokshi, M.A. Meyers and H.C. Vecchio, Recristalização Dinâmica em Altas Taxas de Deformação and Altas Deformações Plásticas em Cobre, Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica and de Materiais, São Paulo, 1994, p. 116.

- R.S. de Biasi and 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 and 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](https://doi.org/10.1016/0022-3697(94)90173-2)
- R.S. de Biasi and 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](https://doi.org/10.1007/BF00419139)
- R.S. de Biasi and S.M.V. Araújo, Intensidade Relativa da Absorção de Microondas pelas Fases 2212 and 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 and 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 and 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 and 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 and C.S.C. Viana, Texture in Zircaloy-4: Effect of Thermomechanical Treatment, *Mater. Sci. Forum* 157-162, 1365 (1994).
- L.P.M. Brandão and C.S.C. Viana, Anisotropia das Propriedades Mecânicas de Chapas Finas de Ligas Hexagonais Compactas, *Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica and de Materiais, São Paulo, 1994, p. 115.*
- J.C. Bruno and 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 and 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 and 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 and J.A. Vela, Estudo Microestrutural da Cristalização do Vidro Metálico Metglas 2826A, *Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica and de Materiais, São Paulo, 1994, p. 94.*
- J.C. Bruno and A. Muro Jr., O Efeito do Crescimento Anormal de Grão nas Propriedades Mecânicas de um Aço Microligado, *Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica and de Materiais, São Paulo, 1994, p. 110.*
- J.C. Bruno, L.H. Andrade and C.M. Gonçalves, Análise de Partículas de Segunda Fase em Ligas de Alumínio 7050 and 7475, *Anais do IV Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Carlos, 1994, p. 163.*
- C.R.C. Costa, M.R. Borges and 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 and 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 and 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 and R.R. Avillez, Contatos Ôhmicos em GaAs, *Resumos do XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Caxambu, 1994, p. 190.*
- C.N. Elias and 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 and J.H.C. Lima, Superfícies de Implantes Dentários, *Anais do IV Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica, São Carlos, 1994, p. 95.*

- C.N. Elias and 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 and M.C. Pacheco, Resistência à Corrosão em Fios Ortodônticos, Anais do 11^o CBECIMAT, Águas de São Pedro, 1994, Vol. 1, p. 375.
- C.N. Elias, M.M. Silva and 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 and M.S. Roseira, Corte de Chapa com Explosivo, Anais das Jornadas Metalúrgicas 1994, Baia Blanca, Argentina, 1994, p. 241.
- C.N. Elias and L.J. Navarro, Reversão da Transformação Austenítica, Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica and de Materiais, São Paulo, 1994, p. 105.
- C.N. Elias, M.M. Silva and J.C.J. Rodrigues, Resistência Dinâmica de Materiais Compósitos, Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica and de Materiais, São Paulo, 1994, p. 125.
- C.N. Elias and C.M. Gonçalves, Influência da Preparação da Superfície de Fosfatização à Base de Fosfato de Manganês, Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica and de Materiais, São Paulo, 1994, p. 158.
- A.A.R. Fernandes and 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 and 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](https://doi.org/10.1007/BF00419139).
- A.A.R. Fernandes, V. Santos, C.L. Ferreira and 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. Aveliz and L.C. Scavarda de Carmo, Produção de Centros de Cor em Halogenetos Alcalinos, Anais do 38^o Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 1994, Vol. 3, p. 1001.
- P.T.M. Ferreira, C.N. Elias and M.V. Oliveira, Estudo dos Parâmetros de Processamento de Compósitos Al₂O₃/SiC, Anais do 11^o CBECIMAT, Águas de São Pedro, 1994, Vol. 2, p. 1215.
- H.P. Lopes, C.N. Elias and A.S. Costa Filho, Corrosão em Limas Ortodônticas de Aço Inoxidável, Rev. Bras. Odont. 51, 26 (1994).
- H.P. Lopes, C.N. Elias and I. Hovell, Avaliação da Solubilidade and Desintegração do Cimento de Óxido de Zinco-Eugenol, Rev. Paul. Odontol. 16, 40 (1994).
- L.H.L. Louro, M.R. Borges and C.R.C. Costa, Caracterização do Compósito Al₂O₃-TiC Produzido por SHS and Compactado Dinamicamente, Anais do 38^o Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 1994, Vol. 1, p. 1.
- C.A. Ramos and 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 and M.R. Borges, Síntese por Combustão Auto-sustentada a Alta Temperatura, Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica and de Materiais, São Paulo, 1994, p. 191.
- P.L. Schneider, E.E.A. Aragão and 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. and Santos, R.L.C., Estudo da Separação de Samário, Gadolínio and Térbio Usando um Ácido Fosfônico Alquilado, Resumos do Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica and de Materiais, São Paulo, 1994, p. 22.
- Viana, C.S.C. and 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. and 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. and 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 and M.L.N. Grillo, Influência da Concentração de Vanádio na Largura de Linha do Espectro de RME do Íon V^{4+} em Rutilo, Rev.Mil.Ci.Tec. 12(1), 49 (1995).
- R.S. de Biasi and A.A.R. Fernandes, Investigação por RPE da Difusão do Cr^{3+} em Rutilo, Rev.Mil.Ci.Tec. 12(2), 29 (1995).
- R.S. de Biasi, A.N. Salgado and M.L.N. Grillo, Influence of Manganese Concentration on the ESR Spectrum of Mn^{4+} in Rutile, J.Alloys Comp. 223, 115 (1995). DOI:[10.1016/0925-8388\(94\)01478-7](https://doi.org/10.1016/0925-8388(94)01478-7)
- R.S. de Biasi and 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](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.51.8645)
- R.S. de Biasi and S.M.V. Araújo, FMR Study of Crystallization in the Amorphous Alloy $Fe_{78}B_{13}Si_9$ (Metglas 2605S-2), J.Mater.Sci.Lett. 14, 94 (1995). DOI: [10.1007/BF00456557](https://doi.org/10.1007/BF00456557)
- R.S. de Biasi and 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 and 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 and C. Estrela, Estudo da Fratura de Ligas Endodônticas, Rev.Bras.Odont. 52, 18 (1995).
- M.A. Meyers, U.R. Andrade and 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 and 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 and 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 and 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 and 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](https://doi.org/10.1016/0022-3697(95)00195-6)
- R.S. de Biasi and 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 and 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](https://doi.org/10.1111/j.1151-2916.1996.tb08954.x)
- R.S. de Biasi and 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](https://doi.org/10.1016/0927-0256(96)00038-9)
- R.S. de Biasi and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and V.C. Santos, FMR in Cobalt Films on MgO, Abstracts of the 10th International Conference on Thin Films, Salamanca, 1996, p. 196.
- A. Ferreira and J.E. Minnicelli, Projeto and 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 and 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 and 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 and D.T. Gomes, Análise da superfície de implantes osseointegrados, Rev.Bras. Odont. 53, 48 (1996).
- J.E. Minnicelli and A. Ferreira, Projeto and 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 and 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 and 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 and A. Z. do Pinho, Microstructural Characterization of Al₂O₃-TiC Composites Produced by SHS, Acta Microscopica 5B, 88 (1996).
- C. Thaumaturgo and A.C. da Cruz, Analysis of the Structure of Piassava Through the Utilization of Electron Microscopy, Acta Microscopica 5B, 200 (1996).
- C. Thaumaturgo and A.M.C. Junior, Woven Glass Fiber/Epoxy Under Shock Waves, Latin American Applied Research 26, 19 (1996).
- C. Thaumaturgo and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and M.L.N. Grillo, Estudo por RFM da cristalização da liga amorfa $Co_{76}Fe_{2}Mn_{4}B_{12}Si_6$ (Metglas 2705MN), Rev.Mil.Ci.Tec. 14(2), 31 (1997).

M.P. Butrón-Guillén, C.S.C. Viana and 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 and 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 and 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 and 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 and C.M. Gonçalves, Phosphate coatings on galvanized steel sheets, Acta Microscopica 6A, 320-21 (1997).

C.N. Elias, J.A.A. Vela and 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 and 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 and C.M. Gonçalves, Caracterização do revestimento galvarrecozido por difração de raios X de baixo ângulo, Anais do XXXIV Seminário de Laminação - Processos and Produtos Laminados and Revestidos, Belo Horizonte, 1997, p. 85-96.

C.N. Elias and J.A.A. Vela, Morfologia de revestimentos galvanew fosfatizados, Anais do EBRATS-97, São Paulo, 1997, p. T48.1-11.

C.N. Elias and J.A.A. Vela, Revestimento galvarrecozido em aço livre de intersticiais, Resumos do II Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica and de Materiais, São Paulo, 1997, p. 89.

C.N. Elias and J.A.A. Vela, Formação and morfologia dos cristais de fósforo em um revestimento galvarrecozido, Resumos do II Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica and 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 and H. Schechtman, Análise de implantes osseointegrados, Resumos do II Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica and de Materiais, São Paulo, 1997, p. 25.

E.S. Lima, P.L. Schneider, I.G. Mattoso, C.R.C. Costa and L.H.L. Louro, Produção de Carbetos de Silício por SHS, Rev.Mil.Ci.Tec. 14(4), 19 (1997).

- E.E.C. Monteiro and 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 and P.E.V. de Miranda, Hydrogen permeation through amorphous and crystalline Ni₈₁P₁₉ ribbons, *J.Non-Cryst.Solids* 210, 136-40 (1997). DOI:[10.1016/S0022-3093\(96\)00599-6](https://doi.org/10.1016/S0022-3093(96)00599-6)
- V.C. dos Santos and 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 and E.E.C. Monteiro, Polymer-polymer Interaction and Modelling, *Polymer Bulletin* 39, 519-26 (1997).
- C. Thaumaturgo and E.E.C. Monteiro, A Miscibility Window in PVC-EVA Systems, *Polymer Bulletin* 39, 527-34 (1997).
- C. Thaumaturgo and E.E.C. Monteiro, Application of the Association Model to the PVC/EVA System, *Polymer Bulletin* 39, 535-40 (1997).
- C. Thaumaturgo and E.E.C. Monteiro, Thermal transitions and polymer/polymer miscibility, I. PVC/EVA immiscible systems, *J. Thermal Anal.* 49, 227 (1997).
- C. Thaumaturgo and E.E.C. Monteiro, Thermal transitions and polymer/polymer miscibility, II. PVC/EVA miscible systems, *J. Thermal Anal.* 49, 235 (1997).
- C. Thaumaturgo and E.E.C. Monteiro, Thermal stability and miscibility in PVC/EVA blends, *J. Thermal Anal.* 49, 247 (1997).
- C. Thaumaturgo and A.M. da Costa Jr., Shock-waves on polymer composites, *J.Mater.Sci.Lett.* 16, 1480 (1997).
- R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, FMR study of crystallization in the amorphous alloy Co₆₉Fe₄Ni₁Mo₂B₁₂Si₁₂, *J. Alloys Comp.* 268, 270-71 (1998). DOI: [10.1016/S0925-8388\(97\)00551-3](https://doi.org/10.1016/S0925-8388(97)00551-3)
- R.S. de Biasi and 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 and M.L.N. Grillo, FMR study of crystallization in the amorphous alloy Fe₆₇Co₁₈B₁₄Si₁ (Metglas 2605CO), *J. Alloys Comp.* 279, 233-36 (1998). DOI: [10.1016/S0925-8388\(98\)00651-3](https://doi.org/10.1016/S0925-8388(98)00651-3)
- L.P.M. Brandão and 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. Buttrion-Guillen, C.S.C. Viana and 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 and L.L. Kazmerski, The effects of CdCl₂ 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 and 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 and C. Thaumaturgo, The Composite Structure of Insects, *Acta Microscopica* 7, 137 (1998).
- C.N. Elias and J.A.A. Vela, Phosphate crystal formation on galvanized, *Acta Microscopica* 7, 105 (1998).
- C.N. Elias and 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 and 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 and 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 and H. Garmestani, Residual Stress and Texture in LD-MOCVD Processed Thin Film Magneto-resistant (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 and 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 and M.P. Buttron-Guillen, The Uses of EBSD and OIM for Microstructural Analysis, Acta Microscopica 7, 437 (1998).
- A.L. Pinto and 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 and 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 and C. Thaumaturgo, Microscopic Study of a New Mineral Polymeric Binding System, Acta Microscopica 7, 137 (1998).
- F.P. da Silva, V.F.F. Barbosa and 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. Buttron-Guillen, C.S.C. Viana and 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 and 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](https://doi.org/10.1016/S0925-8388(98)00701-4)
- R.S. de Biasi and 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 and 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 and 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](https://doi.org/10.1016/S0022-3697(99)00219-X)
- R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes, L. Balinski and 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](https://doi.org/10.1016/S0025-5408(99)00213-5).
- L.P.M. Brandão, M.L. Weaver, E.S. Gillman and 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 and 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 and R.R. Avillez, The formation of CdTe thin films by the stacked elemental layer method, Superficies y Vacío 9, 92 (1999).
- D.P. Dias and 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 and C. Thaumaturgo, The morphology of the composite bracket, Acta Microscopica 8, 103 (1999).
- C.N. Elias, J.H.C. Lima, A. Messora, D.T. Gomes and 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 and 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 and E.B. Mano, Produtos poliolefinicos reciclados com desempenho superior aos materiais virgens correspondentes, *Polimeros - Ciência and Tecnologia* 9, 27 (1999).
- J.R. Matheus, A.L. Pinto and C.S.C. Viana, EBSD Analysis of an Fe-30Ni Martensite, *Acta Microscopica* 8, 301-302 (1999).
- M.C. Oliveira and C. Thaumaturgo, Microstructural analysis of inorganic refractory foam, *Acta Microscopica* 8, 101-102 (1999).
- A.L. Pinto, J.C. Paredes, M.P. Butron-Guillen and C.S.C. Viana, Partial annealing of alpha-brass analysed by the EBSD technique, *Acta Microscopica* 8, 303 (1999).
- A.L. Pinto and C.S.C. Viana, Microstructural and microtextural analyses of a copper shaped-charge slug, *Acta Microscopica* 8, 305-306 (1999).
- A.L. Pinto and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and M.C. Oliveira, Cimento Polimérico Inorgânico para Aplicações Civis, *Rev.Mil.Ci.Tec.* 16(3), 54 (1999).
- J.C.M. Suarez, E.B. Mano and 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 and 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 and M.R. Silva, The influence of molybdenum on the texture and magnetic anisotropy of Fe_xMoSNi - 0.05C alloys, *Textures and Microstructures* 31, 231 (1999).
- C.S.C. Viana, A.L. Pinto, J.C. Paredes and A.M. Lopes, EBSD Analysis of Shear Banding in Alpha Brass, *Proceedings of the XVII Internatinal Conference on Texture of Materials, Montreal, 1999*, p. 671-676.
- V.F.F. Barbosa, K.J.D. MacKenzie and 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 and M.L.N. Grillo, FMR study of crystallization in the amorphous alloy Co₆₅Fe₄Ni₂Si₁₅B₁₄ (Metglas 2714A), *J. Alloys Comp.* 296, 191-192 (2000). DOI:[10.1016/S0925-8388\(99\)00510-1](https://doi.org/10.1016/S0925-8388(99)00510-1)
- R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, Influence of copper concentration on the ESR spectrum of Cu²⁺ in MgO, *J. Alloys Comp.* 302, 26-28 (2000). DOI: [10.1016/S0925-8388\(00\)00684-8](https://doi.org/10.1016/S0925-8388(00)00684-8)
- R.S. de Biasi, A.C.O. Ruela, C.N. Elias and 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 and 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 and 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 and 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 and D.P. Melo, Sawdust reinforced polypropylene composites: a study of fracture behavior, *Polymer Testing* 19, 625-633 (2000).
- L.R.O Cruz and 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 and 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 and R.G. Dhere, Caracterização microestrutural de filmes finos de CdTe depositados pela técnica CSS and submetidos a tratamento com CdCl₂, *Anais do Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000*, Rio de Janeiro, 2000 (CD).
- L.R.O. Cruz, C.L. Ferreira and S.M. Lima, Variações Microestruturais em Filmes Finos de CdTe Depositados pelo Método de Camadas Elementares Empilhadas and Recozidos em Presença de CdCl₂, *Rev. Bras. Apl. Vácuo* 19, 12-15 (2000).
- D.P. Dias, L.A.V. Carneiro and 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 and 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 and C. Thaumaturgo, Estudo da Aderência Aço-Concreto Polissialato, *Anales de las XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural*, Punta del Este, Uruguai, 2000 (CD).
- D.P. Dias and C. Thaumaturgo, Avaliação da aderência entre barras lisas de aço and concretos geopoliméricos, *Anais do Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000*, Rio de Janeiro, 2000 (CD).
- A. Dias Jr., L.H.L. Louro and 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 and H. Dahmen, Texture Analysis in LD-MOCVD Processed Thin Film Giant Magneto-resistant (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 and P.P.L.M. Canazio, Mobilidade de cargas em Ni₈₁P₁₉ amorfo and Pd nanocristalino, *Anais do Simpósio Matéria 2000/Notimat 2000*, Rio de Janeiro, 2000 (CD).
- W.S.D. Folly and 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 and 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 and S.W. Van Sciver, Restoration mechanisms in highly deformed Cu-based conductor wires, *IEEE Trans. Appl. Supercond.* 10, 1296-1299 (2000).
- A.M. Lopes and 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 and 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. and 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](https://doi.org/10.1097/00004770-200007000-00010)

- L.H.L. Louro, P.L. Schneider, C.R.C. Costa and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and G.A. Soares, Surface analysis of titanium dental implants with different topographies, Materials Research 3, 61-67 (2000).
- A.N. Sousa and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and E.B. Mano, Efeito da radiação ionizante no poli(metacrilato de metila), Anais do 55^o 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and H.H.A. El-Sharawy, Característica do Campo de Tensão and de Fratura em Vidros Planos, Anais do Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2000, Natal, 2000 (CD).
- C.S.C. Viana and A.M. Lopes, Caracterização da microestrutura deformada and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and E.B. Mano, Análise térmica and 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 and 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 and 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 and L.L.Y. Visconte, Propriedades de misturas NR/BR and sua dependência do modo de preparação, Proceedings of the IX International Macromolecular Colloquium, Gramado, RS, 2001, pp. 948-951.
- J. Cozac Neto and 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 Iguçu, PR, 2001, p. 44.
- J. Cozac Neto, F.L.A. Machado, R.S. de Biasi, A.E.P. de Araujo and 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](https://doi.org/10.1016/S0304-8853(00)01151-3)
- L.R.O. Cruz, R. Matson and 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 and 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. and Silva and 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 and J.H.C. Lima, Surface Quality of Master Screw Dental Implant, in Surface Modification Technologies, edited by T.S. Sudarshan and 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 and 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 and M Jeandin, ASM International, 2001, pp. 579-581.

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

C.N. Elias and 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 and R.S. de Biasi, Determination of Particle Size Distribution by FMR Measurements, Braz. J. Phys. 31, 398-401 (2001).

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

J.C. de Lima, T.A. Grandi and 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](https://doi.org/10.1016/S0022-3093(01)00503-8)

J.F.C. Lins, H.R.Z. Sandim, R.B. Ribeiro and A.L. Pinto, Determination of grain size distribution in niobium using image analysis routine, 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 and A.L. Pinto, Variação local da microtextura de recristalização do nióbio com microestrutura oligocristalina, Anais do I Workshop Sobre Textura and Relações de Orientação: Deformação Plástica, Recristalização, Crescimento de Grão, São Paulo, 2001, p. B9-B18.

A.M. Lopes, A.S. Paula and 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 and C.N. Elias, Fratura dos Instrumentos Endodônticos de NiTi Acionados a Motor: Fundamentos Teóricos and Práticos, Rev. Bras. Odont. 58, 207-210 (2001).

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

J.P. Martins, H.R.Z. Sandim, A.L. Pinto and A.F. Padilha, Determinação da microtextura de recristalização do tântalo com microestrutura oligocristalina laminado a frio, Anais do I Workshop Sobre Textura and 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 and A.S. Neto, Retenção de Vários Sistemas de Attachments para Overdentures Suportadas por Implantes, Anais do III Simpósio Internacional de Prótese Sobre Implantes, São Paulo, SP, 2001, pp. 16-25.

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

M.C.C.S.B. de Moraes, C.N. Elias and E.J. de Moraes, Análise de tensões em implantes osseointegrados utilizando o método de elementos finitos, 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 and C.N. Elias, Análise de Tensões em Implantes Osseointegrados por Elementos Finitos: Variação do Ângulo de Inclinação da Cúspide and 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 and 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 and A.M. Lopes, A utilização da técnica de EBSD em estudos de microtextura and mesotextura in: Textura and relações de orientação: deformação plástica, recristalização, crescimento de grão, EPUSP, São Paulo, p. 297-311.

S.C. Rufino, E.E.C. Monteiro and J.C.M. Suarez, Estudo da miscibilidade em misturas físicas de poli(éter-uretano-uréia) and copolímero de metacrilato de metila and 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 and 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 and I.R. Gibson, Transformation of monetite to hydroxyapatite in bioactive coating on titanium, Surf. Coat. Technol. 137, 270-276 (2001).

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

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

J.C.M. Suarez, E.E.C. Monteiro and 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 and 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 and R.C.R. Nunes, Misturas NR/SBR: modos de preparação and propriedades, Polímeros - Ciência and Tecnologia 11, 76-81 (2001)

R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, Influence of copper concentration on the ESR spectrum of Cu²⁺ in CaO, Solid State Commun. 121, 697-700 (2002). DOI: [10.1016/S0038-1098\(01\)00519-1](https://doi.org/10.1016/S0038-1098(01)00519-1)

R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, Influence of gadolinium concentration on the ESR spectrum of Gd³⁺ in SrO, J. Alloys Comp. 337, 30-32 (2002). DOI: [10.1016/S0925-8388\(01\)01941-7](https://doi.org/10.1016/S0925-8388(01)01941-7)

R.S. de Biasi and 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](https://doi.org/10.1016/S0921-4526(02)00834-7)

R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, Influence of gadolinium concentration on the ESR spectrum of Gd³⁺ in CaO, Solid State Commun. 124, 131-133 (2002). DOI: [10.1016/S0038-1098\(02\)00479-9](https://doi.org/10.1016/S0038-1098(02)00479-9)

R.S. de Biasi and 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 and R.S. de Biasi, Estudo das Propriedades Estruturais and 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 and 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 and 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 and 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 and A.L. Pinto, Influência das heterogeneidades de deformação na recristalização do nióbio com grãos grosseiros, *Anais do 15^o CBCIMAT*, Natal, 2002, p. 3260-3268.

W.C. Nunes, M. Novak, J.P. Sinnecker, W.S.D. Folly and 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 and A.F. Padilha, Microtextural inhomogeneity during thermomechanical processing of coarse-grained niobium, *Mater. Sci. Forum* 408, 517-522 (2002).

D.S. dos Santos and 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 and 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 and M. Uzeda, Fungal infection of radicular dentin, *J. Endodon.* 28, 770-773 (2002). DOI: [10.1097/00004770-200211000-00006](https://doi.org/10.1097/00004770-200211000-00006)

J.C.M. Suarez, E.E.C. Monteiro and 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 and 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 and J.D. Rego, Fracture study of syndiotactic and isotactic polypropylenes, *Key Eng. Mater.* 230, 255-258 (2002).

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

J.C.M. Suarez and 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 and E.B. Mano, Influência da radiação gama na tenacidade de misturas de polietilenos reciclados, *Anais do 57^o Congresso da ABM*, São Paulo, 2002, pp. 1069-1079 (CD-ROM).

A.L. S. Alves, L.F.C. Nascimento and J.C.M. Suarez, Comportamento balístico de compósito de polietileno de altíssimo peso molecular: efeito da radiação gama, *Anais do 7^o Congresso Brasileiro de Polímeros*, Belo Horizonte, MG, 2003, pp. 500-501 (CD-ROM).

A.L.S. Alves, L.F.C. Nascimento and J.C.M. Suarez, Comportamento mecânico and balístico de blindagem compósita de matriz polimérica, *Anais do 58^o 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 and G.Q. Chaves, Estudo do comportamento sob impacto balístico de um sistema compósito para blindagem, Anais do 58^o Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 2066-2075 (CD-ROM).
- R.B. de Azevedo, J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli and E.B. Mano, Influência do tratamento de fibras de piaçava da Amazônia no comportamento mecânico de compósitos de matriz de polietileno reciclado, 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 and J.C.M. Suarez, Efeito do tratamento superficial de fibras de piaçava nas propriedades mecânicas de compósitos à base de polietileno de alta densidade reciclado, Anais da XXV Jornada de Iniciação Científica and XV Jornada de Iniciação Artística and Cultural da UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, 2003, p. 12.
- I.S. Batista, L.H.L. Louro, M.S. Aguiar and V. Vivas, Caracterização de uma composição varistora à base de ZnO obtida por sol-gel, Anais do 58^o Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 2278-2287 (CD-ROM).
- R.S. de Biasi and 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](https://doi.org/10.1016/S0022-3697(02)00371-2)
- R.S. de Biasi and 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](https://doi.org/10.1111/j.1151-2916.2003.tb03304.x)
- R.S. de Biasi and 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](https://doi.org/10.1016/S0022-3697(03)00161-6)
- C.M.C. Bonelli, A. Elzubair, H.R. Martins, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Utilização de fibras de piaçava como reforço em compósitos de matriz polimérica reciclada, Anais do 58^o Congresso da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 1778-1785 (CD-ROM).
- C.M.C. Bonelli, A. Elzubair, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Propriedades mecânicas and morfológicas de compósitos de polietileno de alta densidade reciclado com fibras de piaçava, Anais do 7^o 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 and L.H.L. Louro, Avaliação do comportamento em fratura de alumina para emprego em blindagens, Anais do 58^o 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 and 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 and 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](https://doi.org/10.1002/app.12856)
- A. Elzubair, J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli and E.B. Mano, Gel fraction measurements in gamma-irradiated ultra high molecular weight polyethylene, Polym.Test. 22, 647-649 (2003).
- F. Franceschi and J.C.M. Suarez, Transição dúctil-frágil em polietileno de altíssimo peso molecular irradiado com raios gama, Anais do 58^o Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 2403-2410 (CD-ROM).
- A.F. Martins, J.C.M. Suarez, L.L.Y. Visconte and 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](https://doi.org/10.1023/A:1023901001185)
- F.S. Moreira, M.J.O.C. Guimarães, F.M.B. Coutinho and J.C.M. Suarez, Propriedades mecânicas and 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 and J.C.M. Suarez, Comportamento físico-químico do polietileno de altíssimo peso molecular irradiado com raios gama, Anais do 7^o Congresso Brasileiro de Polímeros, Belo Horizonte, MG, 2003, pp. 113-114 (CD-ROM).
- A.L. Pinto, C.S.C. Viana, L.H. Almeida and H.R.Z. Sandim, Tratamentos térmicos para aumentar a resistência a fluência de Inconel 600 via aumento da quantidade de contornos CSL, Anais do 58^o Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 3260-3268 (CD-ROM).
- H.R.Z. Sandim, J.F.C. Lins, A.L. Pinto and 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](https://doi.org/10.1016/S0921-5093(03)00011-X)

C.M.L. Santos, C.S.C. Viana, A.L. Pinto, F.S. Candido and E.G. Souza, Análise microestrutural and microtextural de uma liga com memória de forma de Cu-Al-Ni monocristalina, Anais do 58^o Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 3045-3053 (CD-ROM).

N.M. Sardinha, R.P. Weber and 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 and 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 and C.S.C. Viana, Textura de recristalização primária em um aço extrabaixo carbono microligado ao boro, Anais do 58^o Congresso Anual da ABM, Rio de Janeiro, 2003, pp. 3072-3078 (CD-ROM).

J.C.M. Suarez, F.M.B. Coutinho and 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 and 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 and 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](https://doi.org/10.1016/S0141-3910(03)00212-X)

J.C.M. Suarez, E.E. da Costa Monteiro, R.S. de Biasi and 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 and J.C.M. Suarez, Comportamento Balístico de Compósito de Polietileno de Altíssimo Peso Molecular: Efeito da Radiação Gama, Polímeros - Ciência and Tecnologia 14(2), 105-111 (2004).

R.V. Bathomarco, G. Solórzano, C.N. Elias and 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](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2004.04.007)

R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, Influence of gadolinium concentration on the ESR spectrum of Gd³⁺ in MgO, J. Phys. Chem. Solids 65, 1207-1209 (2004). DOI: [10.1016/j.jpcc.2003.12.003](https://doi.org/10.1016/j.jpcc.2003.12.003)

R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, ESR investigation of Cr³⁺ diffusion in MgO powders, Solid State Commun. 132, 107-108 (2004). DOI: [10.1016/j.ssc.2004.07.025](https://doi.org/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 and E. Baggio-Saitovitch, Structural and magnetic properties of Ni₈₁Fe₁₉/Zr multilayers, J. Magn. Magn. Mat. 277, 144 (2004). DOI: [10.1016/j.jmmm.2003.10.019](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2003.10.019)

C.M.C. Bonelli, A. Elzubair, R.B. Azevedo, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Effect of Piassava Fiber Treatment on Mechanical Behavior of High Density Polyethylene Composites, 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 and 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. 1, pp. 263-270. (CD-ROM).

D.F. Castro, J.C. Miguez Suarez, R.C.R. Nunes and 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 and 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 and na Ciência, Rio de Janeiro, 2004, p. 10.

C.A.C. Dias, H.R. Moutinho, I.G. Mattoso and L.R.O. Cruz, Efeito dos parâmetros de deposição nas propriedades estruturais and ópticas de filmes de CdTe obtidos pela técnica PVD, Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria and na Ciência, Rio de Janeiro, 2004, p. 77.

C.A.C. Dias, H.R. Moutinho, I.G. Mattoso and 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 and 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 and H.P. Lopes, Flexibilidade de instrumentos endodônticos tipo K de aço inoxidável and 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 and Laboratorial* 6, 535-539 (2004).
- A. Elzubair, J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli and 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 and 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 and 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 and 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 and L.P.M. Brandão, High strength and high electrical conductivity bulk Cu, *Phil. Mag.* 84, 3705-3716 (2004).
- C. Legnani, I.G. Mattoso and L.R.O. Cruz, Propriedades físicas and microestruturais de filmes de ITO depositados por pulverização catódica com RF em diferentes pressões and submetidos a um tratamento térmico, *Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria and na Ciência, Rio de Janeiro, 2004, p. 81.*
- F.T. Lima, F.J. Silva and C. Thaumaturgo, FTIR de nanocompósitos geopoliméricos and suas matérias-primas, *Anais do 59º Congresso Anual da ABM, São Paulo, 2004, pp. 1396-1413.* (CD-ROM).
- F.T. Lima, F.J. Silva and C. Thaumaturgo, XANES na borda K do sistema caulim-metaculim-geopolímero, *Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria and na Ciência, Rio de Janeiro, 2004, p. 20.*
- J.F.C. Lins, H.R.Z. Sandim, R.B. Ribeiro and A.L. Pinto, Determination of Grain Size Distribution in Niobium Using an Image Analysis Routine, *Acta Microscopica* 12, 121-124 (2003).
- A.F. Martins, J.C.M. Suarez, L.L.Y. Visconte and R.C.R. Nunes, Compósitos de Borracha Natural ou Policloropreno and Celulose II: Influência do Tamanho de Partícula, *Polímeros: Ciência and Tecnologia* 14, 223-229 (2004).
- N.S. Melo and 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 and 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 and 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 and L.G. Oliveira, Mechanical Properties of Alumina-Zirconia Composites for Ceramic Abutments, *Materials Research* 7, 643-649 (2004). DOI: [10.1590/S1516-14392004000400021](https://doi.org/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 and L.C. Mendes, Comportamento Reológico and 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 and 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 and J.C.M. Suarez, Compósitos de Borracha Natural ou Policloropreno and Celulose II: Influência do Tamanho de Partícula, Polímeros: Ciência and Tecnologia 14, 223-229 (2004).

C. Nishio, C.N. Elias, A.F.J. Motta and 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 and C.L. Ferreira, Influência da atmosfera gasosa and da pressão na microestrutura de filmes de CdTe depositados por CSS, Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria and na Ciência, Rio de Janeiro, 2004, p. 76.

W.A. Pinheiro, I.G. Mattoso, L.R.O. Cruz and C.L. Ferreira, Construção de um sistema de sublimação em espaço reduzido, Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria and na Ciência, Rio de Janeiro, 2004, p. 98.

W.A. Pinheiro, V.D. Falcão, L.R. Cruz and C.L. Ferreira, Obtenção de uma fonte para deposição de filmes finos de CdTe pela técnica de sublimação em espaço reduzido, Anais do XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004, Trabalho 1317 (7 páginas). (CD-ROM).

M.C.R. Ribeiro, L.R.O. Cruz and R.R. Aveliz, Deposição de filmes de CdTe por co-sublimação de fontes elementares, Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria and na Ciência, Rio de Janeiro, 2004, p. 9.

R.M. Ribeiro, D.S. dos Santos and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and D.P. Dias, Fracture toughness of geopolymeric concrete reinforced by basalt fibers, Cem. Concr. Compos. 27, 49-54 (2004).

E.C. Thomaz and C. Thaumaturgo, Desempenho do concreto geopolimérico, Rev.Mil.Ci.Tec. 21(2), 12-26 (2004).

V. Vivas, M.G.B. Souto and J.C.M. Suarez, Influência da temperatura no comportamento balístico de compósito polimérico reforçado por tecido de aramida, Anais do XVI CBECIMAT, Porto Alegre, 2004, Trabalho 262 (10 páginas). (CD-ROM).

A.L.S. Alves, L.F.C. Nascimento and 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 and M. Ferreira, Surface roughness characterization of orthodontic bracket slots, Braz. J. morphol. Sci. (Suppl.), 295 (2005).

I.S. Batista, M.S. Aguilar and 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 and 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 and 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](https://doi.org/10.1016/j.jssc.2005.04.004)
- R.S. de Biasi and 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 and 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](https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2005.08.089)
- C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez and 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 and E.B. Mano, Comportamento térmico, mecânico and morfológico de compósitos de polietileno de alta densidade reciclado com fibra de piaçava, *Polímeros - Ciência and Tecnologia* 4, 256-260 (2005).
- A.P.C. Campos, A.L. Pinto and I.G. Solórzano, Gunshot residues studied by TEM, *Braz. J. Morphol. Sci. (Suppl.)*, 428.
- G.P.B. Carrilho, R.P. Dias and C.N. Elias, Comparison of external and internal hexagon implants rotational freedom, *Int. J. Prosth.* 18, 51-52 (2005).
- J.C.A. Carvalhal, C.N. Elias, I.S. Bott and 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 and 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 and na Ciência, Londrina, 2005. (CD-ROM)*.
- J.K.M.F. Daguano, C. Santos, C.N. Elias, L.H.P. Teixeira, R.M. Balestra and V.M. Chad, Effect of isothermal sintering time on the microstructure of biocompatible $Zr_2O_3-Al_2O_3$, *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 and 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 and L.E.S. Pinto, SEM Analysis of Dental Implant Surface After Fluoride Treatment, *Anais do XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia and Microanálise, Águas de Lindóia, 2005, v. 1, p. 1-4*.
- C.N. Elias, J.H.C. Lima, F.C. Silva Filho, C.A. Muller and 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 and L.H.P. Teixeira, Effect of Al_2O_3 addition on the properties of biocompatible $ZrO_2-Al_2O_3$ 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 Implantantes, São Paulo, 2005, v. 1, p. 2-2*.
- C.N. Elias, R. Prioli, I. Naranjo, G. Solórzano and 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 and 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 and 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 and D.C. Figueira, Implantantes dentários com superfícies anisotrópicas and isotrópicas, *Rev. Bras. Implantodont.* 11, 9-12 (2005).

C.N. Elias, J.H.C. Lima, F.C.E. Siva Filho and 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 and C.A. Muller, Torque de inserção and de remoção de mini-parafusos ortodônticos, *Rev. Bras. Implantodont.* 11, 5-8 (2005).

C.N. Elias and H.P. Lopes, Ensaio 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 and 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 and 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 and L.R.O. Cruz, Influência da pressão and 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 and 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 and 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 and L.R.O. Cruz, Efeito da introdução de oxigênio na atmosfera gasosa nas propriedades microestruturais de filmes finos de CdTe depositados pela técnica CSS, *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 and 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 and 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 and L.S. Morais, The argon laser effects on tooth enamel surface in orthodontic bonding parameters, *Anais do XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia and Microanálise*, Águas de Lindóia, 2005. (CD-ROM).

G.S. Guimarães, C.N. Elias, A.M. Bolognese and 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](https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2004.08.021)

F.G.V. Hipólito, C.M.C. Bonelli and J.C.M. Suarez, Efeito da irradiação gama no comportamento mecânico de laminado epóxi/fibra de vidro, *Anais do 8º Congresso Brasileiro de Polímeros*, Águas de Lindóia, 2005, p. 88-89. (CD-ROM).

C. Legnani, I.G. Mattoso and 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 and óticas, *Rev.Bras.Apl. Vácuo* 24, 53-57 (2005).

E.S. Lima, L.H.L. Louro, C.R.C. Costa, J.B. Campos and 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 and 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 and 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 and 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 and 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, and J.C. Rocha, Estudo da Síntese do g-ALON Via Reação no Estado Sólido de Alumina and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and F.C. Miguens, Avaliação para um procedimento alternativo para coleta and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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, and 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 and 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 and L.H.P. Teixeira, Influência da temperatura de sinterização nas propriedades das cerâmicas biocompatíveis ZrO₂ and Al₂O₃, 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and T.H. Sydenstricker, Analysis of the Fracture Behavior of Polypropylene-Sawdust Composites, Polímeros - Ciência and Tecnologia 15, 139-141 (2005).

J.C.M. Suarez, C.M.C. Bonelli, A. Elzubair and E.B. Mano, Comportamento físico-químico de uma mistura HDPE/LDPE irradiada: efeito da atmosfera, Tecnologia em Metalurgia and Materiais 2, 18-23 (2005).

L.H.P. Teixeira, C. Santos, J.K.M.F. Daguano, C.N. Elias, R.M. Balestra and V.M. Chad, Effect of Al₂O₃ 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 and 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 and 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 and 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 and J.C.M. Suarez, Degradação por radiação gama de um compósito laminado de policarbonato, Anais do 8º Congresso Brasileiro de Polímeros, Águas de Lindóia, 2005, p. 97-98. (CD-ROM).
- M. Attias, A. Martiny and 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 and M.F. Costa, Avaliação da força de atrito em fios ortodônticos com recobrimento polimérico, Anais do Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais and Biomateriais, Caxambu, 2006. (9 páginas) (CD-ROM).
- R.S. de Biasi and E.C. Gondim, Use of ferromagnetic resonance to determine the size distribution of g-Fe₂O₃ nanoparticles, Solid State Commun. 138, 271-274 (2006). DOI: [10.1016/j.ssc.2006.03.017](https://doi.org/10.1016/j.ssc.2006.03.017).
- R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, Electron spin resonance of diluted solid solutions of MnO₂ in Y₂O₃, J.Phys.Chem. Solids 67, 2382-2385 (2006). DOI: [10.1016/j.jpcs.2006.06.014](https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2006.06.014).
- R.S. de Biasi and M.L.N. Grillo, Influence of manganese concentration on the ESR spectrum of Mn²⁺ in calcite, Chemistry: an Indian Journal 12, 435-437 (2006).
- C.M.C. Bonelli, J.C.M. Suarez and E.B. Mano, Estudo da compatibilização em misturas polipropileno (PP)/polietileno de alta densidade (HDPE), Anais do 17º Congresso de Engenharia and Ciência dos Materiais (17º CBECIMAT), Foz do Iguaçu, 2006, Trabalho 257 (7 páginas) (CD-ROM) .
- R.F.A. Cardoso, L.P.M. Brandão and M.A. Cunha, Influência do tamanho de grão and das adições de Al and Mn nas propriedades magnéticas dos aços elétrico de grão não orientado com 3% Si, 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 and M.T.S. Araújo, Orthodontics space closure loops performance: mechanical experiment and computational simulation, Anais do IV Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais and Biomateriais, Caxambu, 2006. (10 páginas) (CD-ROM)
- L.R.O. Cruz, V.D. Falcão, C.L. Ferreira, W.A. Pinheiro, I.G. Mattoso and R.M.P. Alves, Manufacturing procedures of a CdS/CdTe thin film solar cell, Rev. Bras. Apl. Vácuo 25, 15-19 (2006).
- J.K.M.F. Daguano, L.H.P. Teixeira, C. Santos, M.H. Koizumi and C.N. Elias, O compósito ZO₂-Al₂O₃ como implante odontológico, Matéria 11, 455-462 (2006).
- C.N. Elias, Pesquisa and desenvolvimento de superfície and 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 and L.E.S.C. Pinto, Biocompatibilidade de Titânio and a Superfície Vulcano, Rev. Bras. Implantodont. 12, 6-11 (2006).
- C.N. Elias and 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 and K. Strecker, Effect of Al₂O₃ addition on the mechanical properties of biocompatible ZrO₂-Al₂O₃ composites, Mater. Sci. Forum 530, 575-580 (2006).
- C.N. Elias, C. Santos, J.K.M.F. Daguano and K. Strecker, Effect of isothermal sintering time on the properties of the ceramic composite ZrO₂-Al₂O₃, Mater. Sci. Forum 530, 526-531 (2006).

- C.N. Elias, E.J. Moraes and 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 and E.J.L. Moreira, Geometria and acabamento superficial de espaçadores endodônticos digitais de aço inoxidável and de NiTi, *Rev. Bras. Odont.* 62, 281-284 (2006).
- C.N. Elias, P.R. Rios and 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](https://doi.org/10.1016/j.msec.2005.08.011)
- C.N. Elias, H.P. Lopes and E.J.L. Moreira, Instrumentos endodônticos de diferentes conicidades, *Rev. Bras. Odont.* 65, 113-116 (2006).
- C.N. Elias, G.S. Guimarães and L.S. Morais, Carregamento imediato de mini-implantes ortodônticos - estudo in vivo, *Anais do IV Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais and Biomateriais*, Caxambu, 2006. (9 páginas) (CD-ROM)
- C.N. Elias and 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 and J.H.C. Lima, Implantes dentários anodizados em próteses imediatas: relato de um caso clínico, *IV Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais and Biomateriais*, Caxambu, 2006. (7 páginas) (CD-ROM)
- C.N. Elias, T.M.C. Nogueira and 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 and 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 and C.A. Muller, Liberação in vivo de íons metálicos por mini-implantes ortodônticos de titânio, *Anais do IV Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais and Biomateriais*, Caxambu, 2006. (10 páginas) (CD-ROM)
- C.N. Elias, L.S. Morais and 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 and 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](https://doi.org/10.1016/j.jdent.2006.03.002)
- V.D. Falcão, W.A. Pinheiro, C.L. Ferreira and 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](https://doi.org/10.1590/S1516-14392006000100007).
- J.A.S. Fernandes, W.A. Pinheiro, R.M.P. Alves, C.L. Ferreira and L.R.O. Cruz, CdS/CdTe solar cells with different annealing temperatures, *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 and 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 and 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. Giacomet, A.C.O. Ruellas and C.N. Elias, Alterações superficiais de fios retangulares provocadas por alicates com diferentes pontas ativas, *Ortodontia Gaúcha* 10, 52-58 (2006).
- A.V. Gomes and 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 and 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 and 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 and J.C.M. Suarez, Influência da irradiação gama na tenacidade de compósito de matriz epoxidica reforçada com fibra de vidro, Anais do 17^o Congresso de Engenharia and Ciência dos Materiais (17^o CBECLIMAT), Foz do Iguaçu, 2006, Trabalho 164 (11 páginas) (CD-ROM).

V.L.C. Lapa, J.C.M. Suarez, L.L.Y. Visconte and 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) and 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 and C.R.C. Costa, Sinterização do carbetto de silício com adições de Al₂O₃ and Y₂O₃, Anais do 50^o Congresso Brasileiro de Cerâmica, Blumenau, 2006. (12 páginas) (CD-ROM)

H.P. Lopes, C.N. Elias and 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 and 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 and A.L. Pinto, SEM/EDS detection of GSR on cotton swabs, Anais do MICROMAT 2006, Florianópolis, 2006. (2 páginas) (CD-ROM)

A. Martiny and 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 and 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 and 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 and 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 and F.S. Neto, Modelagem and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and C.S.C. Viana, Estudo da recristalização de aços ferríticos usando EBSD, Metalurgia and Materiais 62, 155-157 (2006).

M. Santamaria Jr., C.N. Elias, A.B. Diaz and 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 and 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 and Biomateriais, Caxambu, 2006. (8 páginas) (CD-ROM)
- A.C.G. dos Santos, J.C.M. Suarez and R.P. Weber, Estudo de aços para aplicação em canhões de carros de combate: estado da arte atual and desenvolvimentos futuros, Resumos do VII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2006, Trabalho T26.
- L.A. Sena, A. Martiny and 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 and 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 and 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 and C. Thaumaturgo, Variação do teor de Ca(OH)_2 em pasta geopolimérica à base de cal hidratada, Anais do V Congresso Brasileiro de Análise Térmica and Calorimetria, Poços de Caldas, 2006. (CD-ROM)
- F.N. da Silva, G.F. Rosa and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and F.J. Silva, Caracterização de pasta geopolimérica à base de escória granulada de alto forno and cal hidratada, Anais do V Congresso Brasileiro de Análise Térmica and Calorimetria, Poços de Caldas, 2006. (CD-ROM)
- C.S.C. Viana, A.L. Pinto, F.S. Cândido and 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 and 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 and 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 and 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 and C. Larica, Synthesis of Cobalt Ferrite Nanoparticles Using the Sol-Gel Method, NSNTAJ 1, 77-79 (2007).
- R.S. de Biasi, A.B.S. Figueiredo, A.A.R. Fernandes and C. Larica, Estudo comparativo dos métodos de combustão and sol-gel para obtenção de nanopartículas de CoFe_2O_4 , Rev.Mil.Ci.Tec. 24(2), 4-8 (2007).
- L.H.G. Cardoso and R.S. de Biasi, Nanopartículas de magnesioferrita produzidas pelo método sol-gel/combustão, VIII Encontro de Iniciação Científica do IME, Rio de Janeiro, 2007, Trabalho T30.
- A.A. Diego, C. Santos, K.T. Landim and 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 and 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 and C. Marques, Superfícies de implantes tratados com flúor, *Rev. Bras. Implantodont.* 13, 6-10 (2007).
- C.N. Elias and 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 and 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 and 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 and E.B. Mano, Morphological, structural, thermal and mechanical properties of piassava fibers, *J.Nat.Fib.* 4, 13-31 (2007).
- A. Elzubair, E.B. Mano and J.C.M. Suarez, A comparative study of polyethylene morphology by scanning electron microscopy, *Anais do XXI Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia and Microanálise, Armação de Búzios, 2007, Trabalho 388.* (CD-ROM).
- A. Elzubair, E.B. Mano and 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 and 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 and 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 and 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 and C.N. Elias, Limpeza da superfície do canal radicular pelo vinagre de maçã, hipoclorito de sódio, clorexidina and EDTA, *Rev. Assoc. Paul. Cirurg. Dent.* 61, 117-122 (2007).
- H.P. Lopes, E.J.L. Moreira and 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 and G.A.D.C. Vianna, Influência do movimento de alargamento contínuo and alternado de instrumentos endodônticos na modelagem do segmento final de canais artificiais curvos, *Rev. Bras. Odont.* 64, 261-265 (2007).
- L.H.L. Louro and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and C.V. Santilli, Síntese de Óxidos Mistos Nanoestruturados Nb₂O₅ em Al₂O₃ Utilizando Acetilcetona como Agente Complexante, Anais do 14^o Congresso Brasileiro de Catálise, Porto de Galinhas, 2007, 6 páginas (CD-ROM).

S.F. Nascimento, W. A. Gonzalez, L.H.L. Louro, S.H. Pulcinelli and C.V. Santilli, Influência do Complexante Acetilcetona na Síntese de Óxidos Mistos Nanoestruturados Nb₂O₅ em Al₂O₃, Anais do 14^o Congresso Brasileiro de Catálise, Porto de Galinhas, 2007, 6 páginas (CD-ROM).

N.D. Penedo, C.N. Elias and J.P. Gouvêa, Influência dos amarelos and do segundo molar na ancoragem ortodôntica - análise computacional, Rev. Bras. Odont. 64, 180-184 (2007).

A.L. Pinto, C.S.C. Viana and 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 and J.C.M. Suarez, Resistência interfacial de um conjunto dente-bráquete polimérico: influência do ciclamento térmico, Anais do 1^o Encontro Nacional de Engenharia Biomecânica, Petrópolis, 2007, Trabalho 090. (CD-ROM).

A.C.G. Santos, R.P. Weber and J.C.M. Suarez, Tratamento térmico de um aço 4340 para aplicação em material bélico, Anais do 62^o Congresso Anual da ABM, Vitória, 2007, p. 4043-4051. (CD-ROM).

C. Santos and C.N. Elias, Comparação das Propriedades Mecânicas and Biocompatibilidade de Blocos de Zircônia Nacionais and 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 and 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 and 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 and J.C.M. Suarez, Influência da temperatura de recozimento na morfologia de um copoliéster, Anais do 9^o 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 and C.N. Elias, Sinterização and propriedades mecânicas do compósito Y-TZP/Al₂O₃, Cerâmica 53, 227-233 (2007).

V.Vivas, M.G.B. de Souza and 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 and J.C.M. Suarez, Influência das condições de emprego na tenacidade à fratura do policarbonato, Anais do 62^o Congresso Anual da ABM, Vitória, 2007, p. 3107-3114. (CD-ROM).

R.S. de Biasi and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and III Conferência Regional Latino-Americana da ISES, Florianópolis, 2008. (4 páginas) (CD-ROM)

P.R. Campissi, C.S.C. Viana and A.L. Pinto, Influence of the Al to N Ratio on the Batch Annealed Low Carbon Tin Plate for DWI Can Production, 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 and 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 and J.B. Campos, Magnetic Properties of Magnesian Ferrite 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and III Conferência Regional Latino-Americana da ISES, Florianópolis, 2008. (7 páginas). (CD-ROM).

B.P. Figueroa, A. Elzubair, E.B. Mano and J.C.M. Suarez, Influência do tratamento superficial no comportamento mecânico de compósito com fibra natural, Anais do 63^o Congresso da ABM, Santos, 2008, p. 976-981. (CD-ROM).

F.M. Fonseca, L.H.L. Louro, J.B. Campos and 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 and A.M. Meireles, Caracterização mecânica and microestrutural da região curvada por indução de tubo de aço API 5L X65, Anais do 63^o 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 and 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 and 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 and 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 and C.N. Elias, Tensões em implantes cônicos com hexágono externo and com hexágono interno, Rev. Dent. Press Periodont. Implant. 2, 91-99 (2008).

J.H.C. Lima, M.V. Santos and 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 and C.N. Elias, Avaliação da força de penetração de espaçadores endodônticos digitais de aço inoxidável and 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 and E.J.L. Moreira, Influência da Conicidade de Instrumentos Endodônticos de NiTi na Flexibilidade and 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 and 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 and 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 and 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 and C.N. Elias, Caracterização do óxido de titânio formado nas superfícies Vulcano Actives and TiUnite, Rev. Bras. Implantodont. 14, 6-10 (2008).

M.F.P. Nova, F.R. Carvalho, C.N. Elias and F.R.G. Artese, Avaliação do torque para inserção, remoção and 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 and 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 and 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 and 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. Dhere and 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 and 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 and 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 5^o Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais and Biomateriais, Ouro Preto, 2008, Trabalho D508. (CD-ROM).

R.P. Ribeiro, C.M.C. Bonelli, R.P. Weber and J.C.M. Suarez, Efeito da radiação gama no comportamento *in vitro* de um polímero bioabsorvível, Anais do 63^o Congresso da ABM, Santos, 2008, p. 589-598. (CD-ROM).

B. Santos, R.C. Souza, A.F. Habibe, L.D. Maeda, M.J.R. Barboza and C.N. Elias, Mechanical properties of Y-TZP 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and J.C.M. Suarez, Influência da irradiação gama no comportamento mecânico and estrutural de chapa de poliéster, Anais do 63^o Congresso da ABM, Santos, 2008, p. 599-607. (CD-ROM).

V.S. Vieira, A.L. Pinto and E.G. Souza, Analysis of the origin of orange peel phenomenon in AISI 439 stainless steel (Fe17%Cr), Anais do VII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa de Materiais (SBPMat), Guarujá, 2008. (CD-ROM)

L.M.S. Azevedo, M.H.P. Silva and L.H.L. Louro, Preparação do niobato de sódio (NaNbO₃) a partir do nióbio metálico, Anais do 53^o Congresso Brasileiro de Cerâmica, Guarujá, 2009, Trabalho n^o 12-029, 6 páginas (CD-ROM).

M.P. Babisk, L.H.L. Louro, J.C. Rocha and 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 and J.C. Rocha, Desenvolvimento de vidros sodo-cálcicos a partir de resíduos de rochas ornamentais, Anais do 53^o Congresso Brasileiro de Cerâmica, Guarujá, 2009, Trabalho n^o 13-035, 9 páginas (CD-ROM).

R.S. de Biasi and 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 and 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 and J.B.M. Cunha, Influence of Annealing on Magnesiumferrite 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 and 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 and 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 and M.L.N. Grillo, Medida de pequenas concentrações de gadolínio em céria (CeO₂) and 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 and E.S. Lima, Sinterização do compósito bifásico Al₂O₃-YAG ativado com Nb₂O₅, Anais do 53^o Congresso Brasileiro de Cerâmica, Guarujá, 2009, Trabalho n^o 09-026, 10 páginas (CD-ROM).

M.E.R. Coimbra, C.N. Elias and 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 and 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 and 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 and 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 and F.R. Mattos, Tratamentos das superfícies dos implantes para melhorar a qualidade and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and M.H.P. Silva, Bioactive Ceramics Based on Nb₂O₅ and Ta₂O₅, *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 and L.R.O. Cruz, Growth of ZnTe thin films by close spaced sublimation, Resumos do XXX Congresso Brasileiro de Aplicações do Vácuo na Indústria and na Ciência, Campos do Jordão, 2009, p. 13.

R.B. Lehmann, C.N. Elias and 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 and C.R.C. Costa, Formação do compósito bifásico Al₂O₃-YAG, Anais do 53^o 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, and 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 and 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 and 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 and 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 and C.N. Elias, Enxertos on lay em maxila atrofica com utilização de área doadora da crista ilíaca, *Rev. Bras. Odontol. Mil.* 26, 8-16 (2009).

F.R. Mattos, C.N. Elias and S.H.G. Motta, Morfologia, resistência à fadiga e à compressão dos implantes Nobel Biocare de corpo único and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and M.A.S. Pinheiro, Efeito combinado da dopagem com íons ferro e nióbio das cerâmicas de titanato zirconato de chumbo, *Anais do 53^o Congresso Brasileiro de Cerâmica*, Guarujá, 2009, Trabalho n^o 02-023, 12 páginas (CD-ROM).

C.C.A. Quintão, J.O.A.P. Cal-Neto, L.M. Menezes and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and C.L. Ferreira, Microwave shielding with magnetic films grown by PVD, *Resumos do XXX Congresso Brasileiro de Aplicações do Vácuo na Indústria and 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 and J.P. Gouvês, 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 and A.M. Rossi, BSA Attachment on Apatite Surface Modified with Zn²⁺ and Sr²⁺, *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 and 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 and A.L. Pinto, Grain Boundary Engineering on 298 Stainless Steel, *Anais do XXII Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia and Microanálise*, Belo Horizonte, 2009. (CD-ROM)

D.S. Zanivan, C.N. Elias and S.R. Daróz, Análise da superfície de fratura de implante osseointegrado and mecanismos envolvidos na cicatrização, *Implant News* 6, 39-46 (2009).