

## Referências Bibliográficas

- [1] RAY, S.C.; KARANJAI, M.K.; DASGUPTA, D. Surface & Coatings Technology, **102**, 73 (1998)
- [2] SCALVI, L.V.A. et al. Radiation Effects & Defects in Solids, **156**, 145 (2001)
- [3] COFFA, S. et al. Phys. Review B, **49**, 16313 (1994)
- [4] HSU, K. et al. Optics letters, **20**, 377 (1995)
- [5] site: <http://www.webelements.com>
- [6] LANTTO, V.; RANTALA, T.T.; RANTALA, T.S. Journal of the European Ceramic Society, **21** 1961 (2001)
- [7] MARTIN, S.-H. Dissertação “SnO<sub>2</sub>(110) and Nano-SnO<sub>2</sub>: Characterization by Surface Analytical Techniques”- Eberhard-Karls- Universität Tübingen (2000) - Obtido pelo site – <http://w210.ub.uni-tuebingen.de/dbt/volltexte/2000/198/>
- [8] DIEN, E.; LAURENT, J.M.; SMITH, A. Journal of the European Ceramic Society **19**, 787 (1999)
- [9] FONTANESI, C. et al. Journal of the European Ceramic Society, **18**, 1593 (1998)
- [10] MESSIAS, F.R. et al. Radiation Effects & Defects in Solids, **146**, 199 (1998)
- [11] ROCKENBERGER, J. et al. Journal of Chemical Physics, **112**, 4296 (2000)
- [12] SCALVI, L.V.A. et al. Journal Sol-Gel Science and Technology, **13**, 793 (1998)
- [13] YAMAZONE, N. et al. Surface Science, **86**, 335 (1979)
- [14] SEYAMA, A. et al, Anal. Chem. **34**, 1502 (1962)
- [15] WATSON, J.; IHOKURA, K.; COLES, G.S.V. Meas. Sci. Tech., **4**, 711 (1993)
- [16] GERALDO, V. “*Filmes Finos de SnO<sub>2</sub> via Processo Sol-Gel: Influência de alguns parâmetros na deposição e da dopagem com Sb*” São Carlos, 2001. Dissertação (Mestrado) Instituto de Física de São Carlos – Universidade de São Paulo
- [17] CHATELON, J.P. et al, Mat. Science Forum, **239**, 81 (1997)
- [18] RIZZATO, A.P. “*Vidros a base de Fluoretos de Metais Pesados e de Borossilicatos recobertos com camadas delgadas de SnO<sub>2</sub> e ZrO<sub>2</sub>*”, Araraquara, 1999. Dissertação (Mestrado) Instituto de Química de Araraquara - Unesp
- [19] SAUVAN, M.; PIJOLAT, C. Sensors and Actuators B, **58**, 295 (1999)
- [20] WEIMAR, U.; GOPEL, W. Sensors and Actuators B, **26-27**, 13 (1995)
- [21] SANTOS, J.P.; AGAPITO, J.A. Thin Solid Films, **338**, 276 (1999)
- [22] SANTOS, M.R.C. et al. Journal of the European Ceramic Society, **21**, 161 (2001)

- [23] GUPTA, T.K. J. Am. Ceram. Soc. **73**, 1817 (1990)
- [24] LEVINSON, L.M.; PHILIPP, H.R. Journal Appl. Phys., **46** 1332 (1975)
- [25] BLASSE, G.; GRABMAIER, B.C. *Luminescent Materials*, Berlin, Springer-Verlag, 1994
- [26] DIEKE, G.H. *Spectra and Energy Levels of Rare Earth Ions in Crystals*, Baltimore, Hohn Wiley & Sons, 1968
- [27] RIBEIRO, C.T.M, “*Espectroscopia Óptica dos Íons Terras-raras  $Er^{3+}$  e  $Gd^{3+}$  em Vidros Fluoroindatos*”, São Carlos, 1996. Dissertação (Mestrado) Instituto de Física de São Carlos – Universidade de São Paulo
- [28] TAKARABE, K. Phys. Stat. Solid B, **198**, 211 (1996)
- [29] MASASHI, I. et al. Journal of Applied Physics, **89**, 3679 (2001)
- [30] TAKAHEI, K.; TAGUCHI, A.; HOGG, R.A. Journal Appl. Phys, **82**, 3997 (1997)
- [31] ZANATTA, A.R. Appl. Phys. Letters, **75**, 3279 (1999)
- [32] FUJIWARA, Y. et al. Jpn Journal Appl. Phys, **36**, 2587 (1997)
- [33] HOGG. R.A. et al. Appl. Phys. Letters, **68**, 3317 (1996)
- [34] ISHIYAMA, T. et al. Journal Appl. Phys, **84**, 6782 (1998)
- [35] ZANATTA, A.R.; NUNES, L.A.O. Appl. Phys. Letters, **72**, 3127 (1998)
- [36] BELL, M.J.V.; NUNES, L.A.O.; ZANATTA, A.R. Journal Appl. Phys, **86**, 701 (1999)
- [37] RIBEIRO, S.J.L.; PULCINELLI, S.H.; SANTILLI, C.V.; Chemical Phys. Letters, **190**, 64 (1992)
- [38] RIBEIRO. S.J.L. et al. Journal of Non-Crystalline Solids, **147&148**, 162 (1992)
- [39] MEZNAR, L.Z. et al. Thin Solid Films, **317**, 336 (1998)
- [40] KYNEV, K. et al. Cryst. Res. Technology. **30**, 281 (1995)
- [41] MATSUOKA, T.; TOHDA, T.; NITTA, T.; Journal of Electrochem. Society, **130**, 417 (1983)
- [42] MATSUOKA, T. et al. Journal of Electrochem. Society, **125**, 102 (1978)
- [43] COUTIER, C. et al. Thin solid Films, **372**, 177 (2000)
- [44] RIGHINI, G.C. et al. Journal of Non-Crystalline solids **284**, 223 (2001)
- [45] SILVA, C.J. et al. Optics Letters, **24**, 1287 (1999)
- [46] COUTIER, C. et al. Thin Solid Films, **392**, 40 (2000)
- [47] ZHANG, H.X. et al. Optical Materials, **15**, 47 (2000)
- [48] HSU, K. et al. Optics Letters, **20**, 377 (1995)

- [49] KASSAB, L.R.P.; TATUMI, S.H.; MORAIS, A.S. *Optics Express*, **8**, 585 (2001)
- [50] ZHANG, L. et al. *Optical Materials*, **17**, 371 (2001)
- [51] JIANG, S.; MYERS, M. PEYGHAMBARIAN, N. *Journal of Non-Crystalline Solids*, **239**, 143 (1998)
- [52] LAPORTA, P. et al. *Optical Materials*, **11**, 269 (1999)
- [53] BRUNEAUX, J. et al, *Thin Solid Films* **197**, 129 (1991)
- [54] CRABTREE, D.F. *J. Phys. D: Appl. Phys.* **8**, 107 (1975)
- [55] BRINKER, C.J.; SCHERER, G.W. *Sol Gel Science: The Physics and Chemistry of Sol-Gel Processing*, Academic Press, San Diego, 1990
- [56] AVELLANEDA, C.A.O. “*Preparação e Caracterização de Filmes Finos Sol-Gel de Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>*” São Carlos, 1995. Dissertação (Mestrado) Instituto de Física de São Carlos – Universidade de São Paulo
- [57] site: [http:// faculty.washington.edu/grcao/group/solgel.htm](http://faculty.washington.edu/grcao/group/solgel.htm)
- [58] MACEDO, M.A. “*Preparação e Caracterização de Filmes Finos Sol-Gel para Dispositivos Eletrocromicos*” São Carlos, 1994. Tese (Doutorado) Instituto de Física de São Carlos – Universidade de São Paulo
- [59] RAY, S.C.; KARANJAI, M.K.; DasGUPTA, D.; *Thin Solid Films*, **350**, 72 (1999)
- [60] MILIORI, D.M.B.P. “*Caracterização do LiNbO<sub>3</sub>:Er<sup>3+</sup> como meio Ativo para Lasers de Estado Sólido Através dos Espectros de Absorção/Emissão Polarizada e Medida dos Tempos de Vida de Luminescência*” São Carlos, 1989. Dissertação (Mestrado) Instituto de Física de São Carlos – Universidade de São Paulo
- [61] CRUZ, G.K. Tese de Doutorado “*Propriedades Ópticas do Íon Er<sup>3+</sup> em Y<sub>2</sub>BaZnO<sub>5</sub>*”, Instituto de Física de São Carlos – USP- São Carlos (1998)
- [62] WYBOURNE, B.G. “*Spectroscopic Properties of Rare Earths*”, New York, John Wiley & Sons, 1965
- [63] LUMB, M. D. “*Luminescence Spectroscopy*”, New York, Academic Press, 1978
- [64] ASKELAND, D.R. “*Science and Engineering of Materials*”, Boston, PWS Publishing, 1994
- [65] SIU LI, M, *Absorção Óptica*, Apostila Instituto de Física de São Carlos, São Carlos, 1996
- [66] TERRIER, C; CHATELON, J.P.; ROGER, J.A. *Thin Solid Films*, **295**, 95 (1997)
- [67] CULLITY, B.D., *Element s of X-Ray Diffraction*, Addison-Wesley Publishing Company, USA,1978

- [68] PEREZ, J. “*Estudos Fundamentais e Aplicados sobre a Reação de Redução de Oxigênio em Platina*”, São Carlos, 1997. Tese (Doutorado) Instituto de Química de São Carlos – Universidade de São Paulo
- [69] GRIMAL, J.M.; CHARTIER, P.; LEHUÉDÉ, P. *Journal of Non-Crystalline Solids*, **196**, 128 (1996)
- [70] NÉVOT, L.; CROCE, P. *Rer. Phys. Appl.* **11**, 113 (1976)
- [71] KELLERMAN, B.K. et al. *Surface Science*, **375**, 331 (1997)
- [72] SIMMONS, J.G. *Journal of Phys. D*, **4**, 613 (1971)
- [73] CHANG, J.P.; LIN, Y.S. *Appl. Phys. Lett.* **79**, 3666 (2001)
- [74] SOUZA, A.E. “*Características Estruturais, Ópticas e Elétricas de Camadas Delgadas a Base de SnO<sub>2</sub>, Preparadas a partir do Processo Sol-Gel*” Araraquara, 1997. Dissertação (Mestrado) Instituto de Química de Araraquara – Unesp
- [75] RIBEIRO, S.J.L et al. *Journal of Sol-Gel Science and technology*, **2**, 263 (1994)
- [76] RIZZATO, A.P.; SANTILLI, C.V.; PULCINELLI, S.H. *Journal of Non-Crystalline Solids*, **247**, 158 (1999)
- [77] AEGERTER, M.A. et al, *Journal of Non-Crystalline Solids*, **218**, 123 (1997)
- [78] Powder Diffraction File, Inorganic Vol. 21, Published by the JCPDS, Swarthmore, 1983
- [79] BRITO, G.E.S. et al, *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, **8**, 261 (1997)
- [80] PARK, S.; MACKENZIE, J.D. *Thin Solid Films*, **258**, 268 (1995)
- [81] ZARZEBSKI, Z.M.; MARTON, J.P., *Journal Electrochem. Society*, **123**, 299C (1976)
- [82] QIN, X.Y. et al. *Journal of Applied Physics*, **80**, 4776 (1996)
- [83] TODOROV, TN, *J. of Physics-Condensed Matter*, **14**, 3049 (2002)
- [84] POZNYAK, S.K.; TALAPIN, D.V.; KULAK, A.I., *Thin Solid Films*, **405**, 35 (2002)
- [85] LEVINSON, L.M; PHILIPP, H.R. *Ceramic Bulletin*, **65**, 639 (1986)
- [86] SHANTHI, E. et al, *J. Appl. Phys.* **51**, 6243 (1980)
- [87] SCALVI, L.V.A. et al, *Appl. Phys. Lett.* **63**, 2658 (1993)
- [88] GONÇALVES, R.R. et al. *J. Metastable and Nanocrystalline Materials*, **14**, 107 2002