

7

Produção

7.1.

Lista de publicações

1. Organic Light Emitting Diodes Based on Dipyrindamole Drug, C. Legnani, S. R. Louro, W. G. Quirino, M. Tabak and M. Cremona, aceito para publicação, Thin Solid Films, Volume 515, Issue 3, 902-906, 23 November 2006.
2. Electroluminescence of a Device Base don Europium β -Diketonate with Phosphine oxide Complex., W. G. Quirino, C. Legnani, M. Cremona, R. D. Adati, S. A. M. Lima and M. R. Davolos, aceito para publicação, Thin Solid Films, Volume 515, Issue 3, 927-931, 23 November 2006.
3. White OLED using beta-diketones rare earth binuclear complex as emitting layer, Quirino WG, Legnani C, Cremona M, Lima PP, Junior SA, Malta OL THIN SOLID FILMS 494 (1-2): 23-27 JAN 3 2006
4. Low Voltage Electroluminescence of Terbium an Thulium-Doped Zinc Oxide Films, Lima, Sergio A M; Davolos, Marian R; Legnani, Cristiano; Quirino, Welber G; Cremona, Marco, Journal of Alloys and Compounds, v.418, 35-389, 2006.
5. Highly Sensitive Tapered Fiber Optic Sensor to Detect Gaseous Hydrogen in Low Concentrations and the Proposal to Use it as a Hydrogen embrittlement Detector, Aleksander Sade Paterno, Hypolito José Kalinowski, Marco Cremona, Cristiano Legnani, Rio Oil & Gas Expo and Conference 2006, IBP1158-06, 2006.

6. Fotodegradação de Compostos Orgânicos Utilizados na Fabricação de OLEDs. Quirini, Wleber G; Legnani, Cristiano; Mota, G V; Weibel, Daniel E; Rocco, Maria Luiza M; Cremona, Marco. Revista Brasileira de Aplicações de Vácuo, V 35, n. 1, 1-4 2006.
7. Microestrutura de Filmes de $\text{In}_2\text{O}_3:\text{Sn}$ Depositados Por Pulverização Catódica com RF: Influência nas Propriedades Elétricas e Ópticas, C. Legnani, I. G. Mattoso e L.R. O. Cruz, Revista Brasileira de Aplicações de Vácuo, v. 24, n. 1, 53-57, 2005.
8. Amorphous Carbon Nitride Thin Films as Buffer layer in Organic LEDs, Reyes R, Legnani C, Pinto PMR, Cremona M, de Araujo PJG, Achete CA, PHYSICS STATE SOLID (c) 1, No S2, S229-235, 2004.
9. Tunable Blue OLED based on Aluminum Calixarene Supramolecular Complex, Legnani C, Reyes R, Cremona M, and Bagatin I. A, Toma H. E., APPLIED PHYSICS LETTERS, Vol 85, Number 1, 5 july 2004.
10. Influence of Pressure and Annealing on the Microstructural and Electro-Optical Properties of Rf Magnetron Sputtered ITO Thin Films, L. R. Cruz, C. Legnani, I. G. Matoso, C. L. Ferreira, H. R. Moutinho, MATER. RESEARCH BULL, 39, 993 – 1003 2004
11. Room-temperature low-voltage electroluminescence in amorphous carbon nitride thin films, Reyes R., Legnani C., Pinto P. M. R., Cremona M., de Araujo P. J. G., Achete C. A., APPLIED PHYSICS LETTERS, 82 (23): 4017-4019 JUN 9 2003.
12. Emitting Materials for OLEDs: NMR, PM3 Calculations and behavior of devices with $[\text{Al}^*1]^{3+}$ and $[\text{Zn}^*1]^{2+}$ (1 = 8-oxyquinolinecalix[4]arene), Izilda A. Bagatin, André L. B. Formiga,

Cristiano Legnani and Marco Cremona, submetido a Inorganic Chemistry, 2006.

7.2.

Patente registrada

Sensor a fibra Óptica para a Medida in Situ de Tensões Residuais em Filmes Finos - PI0600011-8.

7.3.

Prêmio recebido

Bunshah Award Winners – 2004. Pelo trabalho “Electrophosphorescence Emission in Organic LEDs Base don (Sm+Eu) Complexes”, R. Ryes, M. Cremona, E.E.S. Teotônio, O.L. Malta, H.F. Brito and C. Legnani. Publicado em Thin Solid Films 469: 59-64 DEC 22 2004.