

## 6 Produção bibliográfica

Ao longo do mestrado, os seguintes artigos foram publicados, como resultado tanto do estudo desta dissertação como do estágio realizado no Inmetro:

✓ Quirino, W.G.; Legnani, C.; dos Santos, R.M.B.; Teixeira, K.C.; Cremona, M.; Guedes, M.A.; Brito, H.F. Electroluminescent devices based on rare-earth tetrakis  $\beta$ -diketonate complexes, *Thin Solid Films* 517, p.1096-1100, 2008.

✓ Calil, V.L.; Legnani, C.; Moreira, G.F.; Vilani, C.; Teixeira, K.C.; Quirino, W.G.; Machado, R.; Achete, C.A.; Cremona, M. Transparent thermally stable poly(etherimide) film as flexible substrate for OLEDs. *Thin Solid Films* 518, p.1419-1423, 2009.

✓ Quirino, W.G.; Teixeira, K.C.; Legnani, C.; Calil, V.L.; Messer, B.; Neto, O.P. Vilela; Pacheco, M.A.C.; Cremona, M.. Improved multilayer OLED architecture using evolutionary genetic algorithm. *Thin Solid Films* 518, p.1382-1385, 2009.

✓ Rosselli, F.P.; Quirino, W.G.; Legnani, C.; Calil, V.L.; Teixeira, K.C.; Leitão, A.A.; Capaz, R.B.; Cremona, M.; Achete, C.A.. Experimental and theoretical investigation of tris-(8-hydroxy-quinolate) aluminum (Alq<sub>3</sub>) photo degradation. *Organic Electronics* 10, p. 1417-1423, 2009.

Ainda com relação ao trabalho desenvolvido no mestrado, o seguinte artigo foi submetido para publicação:

Teixeira, K.C.; Moreira, G.F.; Quirino, W.G.; Legnani, C.; Silva, R.A.; Cremona, M.; Brito, H.F.; Achete, C.A., TGA-FTIR Thermal stability investigation of rare-earth based tetrakis beta-diketonates complexes used in OLEDs.

Submetido em 24 de maio de 2010 para Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.