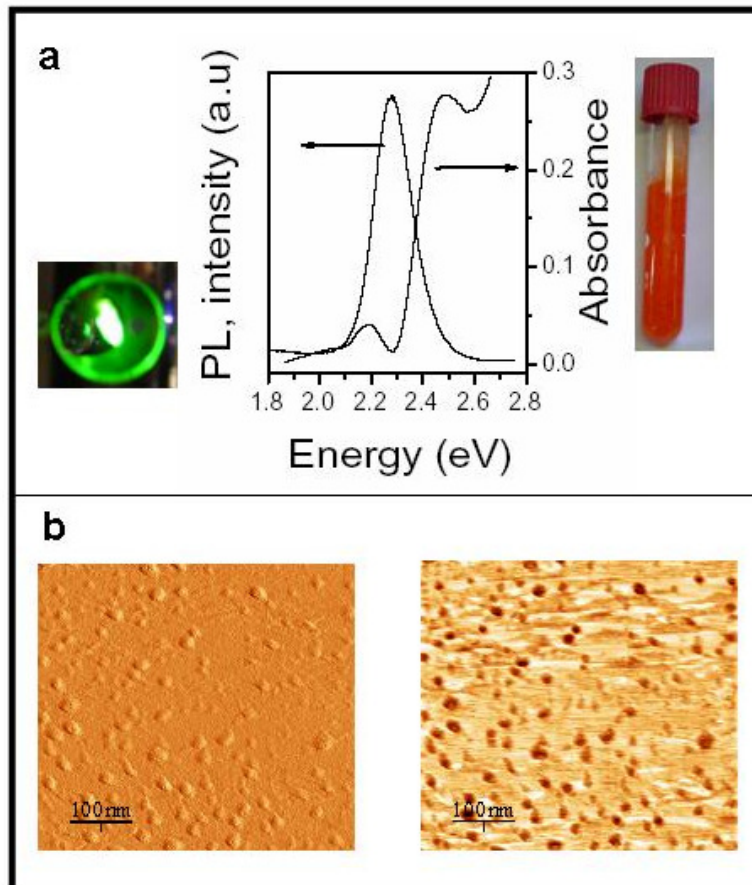


CICECO

Centro de Investigação da Universidade de Aveiro.

Áreas de investigação: nanopartículas (quantum dots, nanocompósitos, óxidos, metais), materiais multifuncionais nanoporosos (metais de transição microporosos e silicatos de lantanídeos, silicatos mesoporosos, nanotubos de carbono e óxidos de lantanídeos), materiais ferroelétricos e ferromagnéticos, ligas com memória de forma (materiais do tipo perovskite).



Legenda: a) Absorção no visível de Quantum Dots de seleneto de cádmio (amostra cor-de-laranja da direita) e emissão no verde de um nanocompósito do mesmo material à temperatura ambiente, quando iluminado por uma lâmpada de hélio-cádmio. b) Imagens deste nanocompósito obtidas com Microscópio de Força Atómica, AFM.

Para saber mais sobre este grupo: <http://www.ciceco.ua.pt/>.