

LABORATÓRIO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM MATERIAIS AVANÇADOS EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E ENERGIA (LAPIMATIE)

Área disponível: 50 m². Neste laboratório são realizadas pesquisas com materiais luminescentes avançados, visando estudar novos materiais orgânicos, inorgânicos e híbridos para aplicação em eletrônica. Equipamentos: Espectrofotômetro Ultravioleta-Visível, Shimadzu, modelo UV-2450, com sistema de interfaceamento para computadores tipo IBM PC/AT ou IBM PS/2; Espectrofluorímetro marca Shimadzu, modelo RF-5301PC; Espectrofotômetro Infra-vermelho por transformada de Fourier, marca Shimadzu modelo IR PRESTIGE-21; Módulo de análises térmicas DSC-60 e Módulo de Termogravimetria modelo DTG-60H com capacidade para análise diferencial e termogravimétrica de modo simultâneo (TGA-DTA) com balança do tipo "TOP PLAN" de guia diferencial paralela; Equipamentos de desenvolvimento de filmes são sistema de evaporação para preparação de filmes finos em alto-vácuo mod.PV300 da PrestVacuo; sistema de deposição por spin-coating CHEMAT da Sigma-Aldrich.