

Foi observada, pela primeira vez, a emissão laser em 1064 nm em vidros teluritos ($\text{TeO}_2\text{-ZnO}$) dopados com Nd^{3+} . O experimento foi realizado no CIMAP (Centre de Recherche sur les Ions, les Matériaux et la Photonique), liderado pelo Prof. Richard Moncorgé, da Universidade de Caen, na França. Os vidros foram produzidos no Laboratório de Tecnologia em Materiais Fotônicos e Optoeletrônicos (LTMFO) da Faculdade de Tecnologia de São Paulo/CEETEPS, coordenado pela Profa. Luciana Reyes Pires Kassab que faz parte do INCT de Fotônica do CNPq. Os experimentos foram realizados pelos Profs. Maria Jose V. Bell e Virgílio de Carvalho dos Anjos, ambos do Laboratório de Espectroscopia de Materiais (LEM) da Universidade Federal de Juiz de Fora, por meio do apoio do convênio CAPES/COFECUB, CNPq e FAPEMIG. A principal característica deste sistema foi o baixo threshold, em 20mW (para cavidade com acoplamento de 4%). Os resultados serão submetidos para publicação nas próximas semanas.

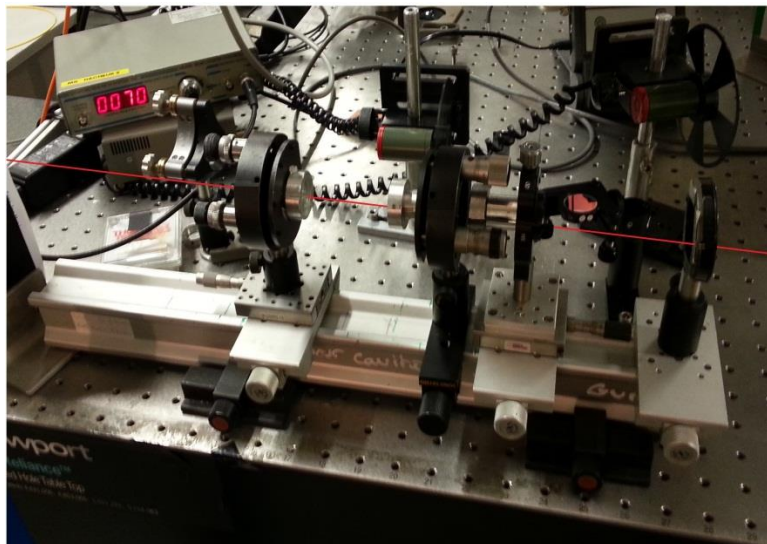
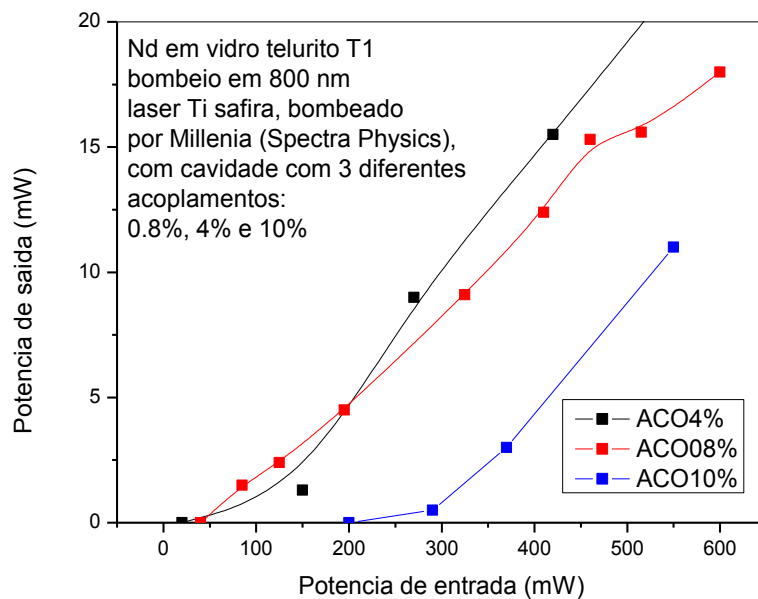


Foto do arranjo experimental

