

## Estudo espectroscópico de centros óticamente ativos em sólidos transparentes

**Pesquisador responsável:** [Maria Cristina Terrile](#) 

**Beneficiário:** [Maria Cristina Terrile](#) 

**Instituição-sede da** [Instituto de Física de São Carlos \(IFSC\). Universidade de São Paulo \(USP\). São Carlos, SP, Brasil](#)

**Área do conhecimento:** [Ciências Exatas e da Terra](#) - [Física](#) - [Física da Matéria Condensada](#)

**Linha de fomento:** [Auxílio à Pesquisa - Regular](#)

**Processo:** 99/10001-5

**Vigência:** 01 de janeiro de 2000 - 31 de dezembro de 2004

**Assunto(s):** [Magneto-óptica](#) [Espectroscopia](#)

### Resumo

Este projeto tem por objetivo a continuidade das atividades desenvolvidas no Laboratório de Magneto-Óptico do IFSC-USP. Propõe-se complementar o sistema de medidas espectroscópicas, estendendo sua capacidade de detecção ao infravermelho próximo. O sistema de medidas será utilizado para o estudo espectroscópico, óptico e magneto-óptico, de centros óticamente ativos, particularmente impurezas de terras raras ou elementos de transição em LiNbO<sub>3</sub>, vidros e zircônia estabilizada com ítrio. (AU)

CDI/FAPESP - Centro de Documentação e Informação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

R. Pio XI, 1500 - Alto da Lapa - CEP 05468-901 - São Paulo/SP - Brasil  
[cdi@fapesp.br](mailto:cdi@fapesp.br) - [Converse com a FAPESP](#)