

Estudo de centros paramagnéticos em sólidos diamagnéticos

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](#)
pesquisa: [Carlos, SP, Brasil](#)

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

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

Processo: 98/00424-3

Vigência: 01 de maio de 1998 - 31 de outubro de 1999

Assunto(s): [Espectroscopia](#)

Resumo

Neste projeto propõe-se complementar o sistema destinado à espectroscopia óptica, em uso no laboratório de Magneto-óptico. O sistema proposto permitirá a obtenção de espectros de excitação, bombeio óptico e espectroscopia resolvida em sítios, com campo magnético aplicado. Tal sistema será utilizado inicialmente no estudo espectroscópico de centros óticamente ativos em monocristais de: LiNbQ3, KGW, CGGG dopados com íons de terras raras. (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 - [Converse com a FAPESP](#)