

Manutenção do Laser Nd:YAG picosegundo, modelo Antares 76, da Coherent

Pesquisador responsável: [Jarbas Caiado de Castro Neto](#)



Beneficiário: [Jarbas Caiado de Castro Neto](#)



Instituição-sede da pesquisa: [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 Atômica e Molecular](#)

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

Processo: 94/03164-1

Vigência: 01 de agosto de 1994 - 30 de novembro de 1994

Assunto(s): [Laser](#)

Resumo

Trata-se do conserto do laser Nd:YAG picosegundo, modelo Antares 76, da Coherent, adquirido com recursos do projeto especial FAPESP nº 88/2724-2 e que tem sido utilizado nos trabalhos de ótica não-linear, filmes amorfos semicondutores e física atômica dos pesquisadores do grupo de Ótica quando são necessários pulsos curtos de alta intensidade. Recentemente um problema de flutuação de tensão na rede elétrica do IFSC provocou um dano extenso na fonte de alimentação do laser, tornando-se necessária a aquisição das placas da fonte de alimentação e módulo de controle remoto que foram danificadas irreversivelmente. Esta é a primeira manutenção após mais de 4 anos de intenso uso deste laser. (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](#)