

Caracterização de materiais, espectroscopia in vivo e implementação de novas técnicas experimentais utilizando-se espectroscopia de alta resolução por ressonância magnética nuclear

Pesquisador responsável: [Tito José Bonagamba](#)   

Beneficiário: [Tito José Bonagamba](#)   

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 da Matéria Condensada](#)

Linha de fomento: [Auxílio à Pesquisa - Programa Cooperação CNPq-FAPESP](#)

Processo: 96/06117-0

Vigência: 01 de maio de 1997 - 30 de abril de 1998

Convênio/Acordo de cooperação com a FAPESP: [CNPq - Programa Cooperação CNPq-FAPESP](#)

Assunto(s): [Ressonância magnética nuclear](#) [Espectroscopia](#)

Resumo

Caracterização de materiais (polímeros condutores, silício amorfo, materiais cerâmicos, zeólitas, papéis, ácidos húmicos, etc.) utilizando-se Espectroscopia de Alta Resolução em sólidos, estudo de processos químicos em sistemas biológicos utilizando-se espectroscopia "in vivo" e implementação de novas técnicas experimentais (espectroscopia bidimensional e rotação da amostra em torno do ângulo mágico com velocidade variável). (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](#)