

**sociedade brasileira
para o progresso
da ciência**



**37a. reunião anual
10 a 17 de julho de 1985
belo horizonte-minas gerais**

FORMULÁRIO PARA A REPRODUÇÃO DE RESUMO DE TRABALHO

Informar que equipamento
audiovisual irá necessitar

☐ Projetor de slides

☐ Retroprojeter

☐

Informar se o trabalho será apresentado
durante a Reunião Anual

☒ sim

☐ provavelmente

☐ não

Informar se o trabalho será apresentado
em Sessão de

☒ Painéis

☐ Comunicação Oral

☐ Comunicações Coordenada

(para uso da Secretaria)

IMPORTANTE Leia todas as INSTRUÇÕES antes de datilografar o RESUMO.

174-D.14

SELEÇÃO DE PLANOS EM TOMOGRAFIA POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (TORMN). Tito José Bonagamba, H. Panepucci, Alberto Tannús, Valdeci Massaro (Departamento de Física e Ciência dos Materiais, Instituto de Física e Química de São Carlos, USP).

Utilizou-se um sistema de geração de pulsos seletivos para se efetuar a seleção de planos em TORMN. Aplicou-se sobre o sistema de spins dois pulsos de RF consecutivos: um pulso $\pi/2$ seletivo e um pulso $\pi/2$ não seletivo com fase oposta à do primeiro. O resultado efetivo desta sequência de pulsos na presença de um gradiente de campo magnético é produzir uma projeção do sistema de spins subtraído o plano selecionado (P. Mansfield, A.A. Maudsley, P.G. Morris e I.L. Pykett, J. of Magnetic Resonance, 33:261-274, 1979). A partir deste método pode-se acompanhar o deslocamento do plano selecionado ao longo do sistema de spins quando se varia a frequência central do pulso seletivo. Para se obter a projeção utilizou-se a técnica de Transformada de Fourier Rápida (F.F.T.). A escolha de tal sequência de pulsos se deve a alta relação sinal/ruído que ela fornece. (FINEP, CNPq)

p. 290

00001472

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000748727
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - NACIONAL
Entrada Principal	Bonagamba, Tito José (*)
Título	Seleção de planos em tomografia por ressonância magnética nuclear (tormn).
Imprensa	, 1985.
Descrição	p.290.
Assunto	FÍSICA
Autor Secundário	Panepucci, Horácio Carlos
Autor Secundário	Tannus, Alberto (*)
Autor Secundário	Massaro, V (*)
Autor Secundário	Reunião Anual da SBPC (37. 1985 Belo Horizonte)
Fonte	Ciencia e Cultura, v.37, n.7 supl., p.290, jul. 1985
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001472