

00002095

XV ENCONTRO NACIONAL DE
FISICA DA
MATERIA CONDENSADA
CAXAMBU, 5 A 9 DE MAIO DE
1992

CRI 17/14.00/4a.

OBTENÇÃO DA ESTRUTURA DE COMPOSTOS CERÂMICOS UTILIZANDO-SE O MÉTODO DE RIETVELD

M. C. C. Ferraz, Y. P. Mascarenhas, H. C. Basso - DFCM/IFQSC/USP, Av. Dr. Carlos Botelho, nº 1465, C. P. 369, 13560 - São Carlos - SP.

Obteve-se, com o auxílio do programa DBWS-9006 (RIETVELD), a estrutura do composto $Y_2Cu_2O_5$, originário da reação $Y_2O_3 + 2CuO$.

Para obtenção dos difratogramas, utilizou-se o difratômetro automático com geradores de raios-x de anodo rotatório Rotaflex da Rigaku-Denki com anodo de cobre (rod. $K\alpha = 1.54 \text{ \AA}$).

Serão apresentados resultados comparativos entre $Y_2Cu_2O_5$ e $Ho_2Cu_2O_5$ (isoestrutural).

77

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000834193
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Ferraz, M C C (*)
Título	Obtencao da estrutura de compostos ceramicos utilizando-se o metodo de rietveld.
Imprensa	Sao Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1992.
Descrição	p.77.
Assunto	FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA
Assunto	SUPERCONDUTIVIDADE
Autor Secundário	Mascarenhas, Yvonne Primerano
Autor Secundário	Basso, Heitor Cury
Autor Secundário	Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada (15. 1992 Caxambu)
Fonte	Programa e Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1992
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD002095