

210

**DISPERSÃO DE ENERGIA EM FEIXES DE PRÓTONS EM SiO<sub>2</sub>.** *Alúísio de Andrade, Orientador: Moni Behar.*

Serão apresentados resultados experimentais da dispersão de energia de um feixe de prótons com energias entre 150 e 1500 keV em SiO<sub>2</sub>, utilizando-se a técnica de RBS (Rutherford Back Scattering) em amostras preparadas por oxidação de silício cristalino. Será discutida a técnica experimental, algumas possíveis fontes de erro, bem como a forma pela qual os dados são obtidos a partir dos resultados experimentais brutos. Os resultados são comparados com estimativas teóricas e dados experimentais já publicados anteriormente. (Cnpq)