

061

ESTUDO DA FORMAÇÃO DE SILICETOS POR CANALIZAÇÃO. *Márcia Helena Azevedo, Lívio Amaral, Moni Behar, Rogério Luís Maltez* (Laboratório de Implantação Iônica, Instituto de Física, UFRGS).

Precipitados de Silicetos é um assunto de interesse tecnológico principalmente para a microeletrônica. O presente trabalho tem como objetivo aumentar o conhecimento a respeito do mesmo. Feito a implantação de Fe numa amostra de Si(001), esta é recristalizada por um processo denominado IBIEC (Recristalização Epitaxial Induzida por Feixe de Íons). Há, então, formação de precipitados de FeSi₂ desordenados. Os estudos por canalização indicam que após um tratamento à altas temperaturas, os precipitados apresentam um melhor ordenamento. (PIBIC-CNPq)