

308**DEPOSIÇÃO QUÍMICA DE COBRE SOBRE SILÍCIO EM SOLUÇÕES CONTENDO FLUORETOS.** *Alexsandro Gehrke, Carmem R. Gomes, Virginia. C. Kieling (Orientadora).* (LACOR/DEMAT/EE/UFRGS)

Soluções de fluoretos são amplamente utilizados na indústria eletrônica para elaboração de componentes de silício. Através da técnica de redução por deslocamento, empregou-se uma solução de sulfato de cobre com pequenas adições de fluoreto para investigar a influência do pH no mecanismo de dissolução do silício p-Si(100). Como a quantidade de cobre depositado deve ser proporcional à quantidade de silício dissolvido, pode-se avaliar o efeito das condições de deposição sobre o processo. Os depósitos obtidos foram avaliados quanto à espessura do filme de cobre depositado sobre a superfície do silício. (FAPERGS)