

077**RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DE MISTURAS SOLO-CAL.** *Janaina Macke, Nilo Cesar Consoli.* (Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS).

O tratamento de uma camada de solo argiloso de baixa resistência com aditivos, como a cal, pode viabilizar o uso de fundações superficiais, permitindo desta forma a construção de conjuntos habitacionais de baixo custo. Este trabalho tem por objetivo determinar o comportamento, em termos de resistência à compressão simples, de um solo mole tratado com cal. As amostras foram compactadas na umidade de 58.6% (umidade natural do solo), com teores de cal variando entre 3% e 17% e para tempos de cura de 28 dias e 90 dias. Através da determinação da resistência à compressão simples é possível definir que as reações pozolânicas ocorreram para teores iguais ou superiores a 11%, que demonstraram um acentuado acréscimo na resistência a 90 dias de cura.