

157

**COMPORTAMENTO DE MISTURAS DE SOLO ARGILOSO COM A ADIÇÃO DE AGLOMERANTES.** *Enio Renato Alves Junior, Rosemar Gomes Lemos, Nilo Cesar Consoli (orient.)* (Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS).

O objetivo desta pesquisa é determinar a resistência de solos argilosos com altas quantidades de matéria orgânica, quando da inserção de diversas proporções de aglomerantes, tais como cinza de carvão, cal e cimento CP-V. Os corpos de prova cilíndricos são moldados nas dimensões de 10 centímetros de altura e 5 centímetros de diâmetro e após períodos de cura de 7, 28 e 91 dias, os mesmos são rompidos e são elaborados gráficos tensão versus deformação. A próxima etapa é a determinação da variação da resistência com a proporção de aglomerantes das amostras, estabelecendo quantidades mínimas de cada aglomerante para o início das reações cimentantes, bem como a composição característica ideal da amostra de maior resistência, ou seja, suas proporções e as características mecânicas. (CNPq-Proj. Integrado).