

051

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DE SOLO COLAPSÍVEL. *Cleber Panke, Vinícius R. De Aguiar, Gabriela Maluf Medero, Wai Ying Yuk Gehling* (Laboratório de Solos Não Saturados, Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS).

O trabalho objetiva a análise experimental de material colapsível que apresenta uma estrutura difícil de ser conservada quando retirada de campo. Para realização de ensaios em laboratório, foi necessário o desenvolvimento de uma técnica que simulasse as condições *in locu*, baixa cimentação e índice de vazios elevado, em amostras preparadas em laboratório. Verificou-se os parâmetros de influência do método pela avaliação da resistência à compressão simples variando: dias de cura, índice de vazios, tamanho de isopor e cimentação dos corpos-de-prova. Séries de ensaios de compressão simples foram executados visando o enriquecimento do conhecimento nessa área. E, os resultados obtidos foram avaliados criteriosamente focando-se o interesse da pesquisa. (CNPq - PIBIC/UFRGS).