

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).