



T1136

**AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE RESISTÊNCIA DE SOLOS COMPACTADOS POR MEIO DE ENSAIOS DE COMPRESSÃO DIAMETRAL E SIMPLES**

LUIZ FILIPE MISKOLCI TINOCO (Bolsista PIBITI/CNPq) e Prof. Dr. PAULO JOSE ROCHA DE ALBUQUERQUE (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O trabalho tem o objetivo de avaliar os parâmetros de resistência de solos compactados por meio de ensaios de compressão diametral e simples, com a finalidade de simplificar a obtenção desses parâmetros geotécnicos. Com os dados dos resultados desses ensaios, para diferentes tipos de solos, será buscada uma correlação matemática para facilitar os cálculos de resistência do solo em campo. Os principais resultados obtidos dos ensaios de cisalhamento e diametral mostram que quanto maior a carga normal no solo maior será sua tensão de ruptura; e quanto maior o ângulo de atrito maior a coesão no solo; A composição de cada solo influencia na interação das partículas e conseqüentemente nos seus parâmetros de resistência; A variação da umidade ótima no ensaio pode levar a perdas significativas de resistência.

RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO - SOLOS - LABORATÓRIO