



T1070

UTILIZAÇÃO DO ENSAIO MCT NA AVALIAÇÃO DO SOLO DO NOVO CAMPO EXPERIMENTAL DE MECÂNICA DOS SOLOS DA UNICAMP

João Fernando de Lucas Costa (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Paulo José Rocha de Albuquerque (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Este projeto tem como foco principal o estudo e a classificação do solo retirado do novo Campo Experimental de Mecânica dos Solos e Fundações da Unicamp, localizado na FEC (Faculdade de Engenharia Civil Arquitetura e Urbanismo). Os ensaios realizados em laboratório seguem o modelo de classificação proposto por Nogami & Villibor (1994), chamado de MTC (Miniatura, Tropical, Compacto) desenvolvido para a classificação de solos tropicais. O perfil geotécnico do solo estudado consiste, de forma geral, de uma camada de argila silto-arenosa, porosa, em estado não saturado, colapsível e laterítica, que é resultado do intemperismo sofrido pela rocha diabásio de origem. Este perfil é considerado como característico da região de Campinas. As amostras analisadas correspondem a profundidades diferentes, variando entre 1,7m e 5,7m de metro em metro, para cada amostra foi feita o ensaio Mini-MCV e também o ensaio de Perda de Massa por Imersão.

MCT - Solo laterítico - Solo tropical