



T1071

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DO SOLO DO NOVO CAMPO

Luciana Helena Vita Magni da Silva (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Paulo José Rocha de Albuquerque (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Este trabalho tem como objetivo geral estudar a resistência ao cisalhamento de um solo laterítico de diabásio, típico da região de Campinas, através da execução de ensaios triaxiais do tipo CU (Adensado Não – Drenado) e ensaios de cisalhamento direto com amostras não saturadas, obtendo-se os parâmetros de resistência ao cisalhamento deste solo, o que pode ser resumido no seu ângulo de atrito e intercepto de coesão. A pesquisa está sendo realizada com o solo extraído do “Campo Experimental para Estudos de Mecânica dos Solos e Fundações”, localizado na FEC, pertencente à Unicamp. A resistência ao cisalhamento do solo é um importante aspecto de estudo na mecânica dos solos, pois envolve muitos problemas na engenharia, como capacidade de carga de fundações e estabilidade de taludes em barragens e aterros.

Resistência ao cisalhamento - Solo laterítico - Amostras indeformadas