

T666

**ANÁLISE DA APLICABILIDADE DE CLASSIFICAÇÕES DE SOLOS PARA UM SOLO DE DIABÁSIO COMUM À REGIÃO DE CAMPINAS**

Marcelo Vieira Pinto (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. David de Carvalho (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola – FEAGRI, UNICAMP

Este estudo consiste na análise da aplicabilidade de algumas classificações de solos a um solo de diabásio presente no Campus da Unicamp, que é comum à região de Campinas e algumas regiões do Centro-Sul do Brasil. Através da realização de ensaios em laboratório de simples reconhecimento e de ensaios especiais, objetivou-se verificar a validade de algumas classificações para os fins a que se destinam. Como os solos tropicais apresentam peculiaridades nas suas propriedades índices (Limites de Atterberg e Granulometria Fina) a estimativa de propriedades mecânicas e hidráulicas, assim como a previsão do comportamento do solo quando compactado, ficam comprometidas. Desse modo, a estimativa de propriedades mais complexas dos solos tropicais a partir de ensaios de simples reconhecimento deve ser acompanhada por ensaios especiais adequados para a finalidade do solo, conferindo uma maior segurança na sua utilização.

Solos - Classificação - Validade