



T1210

AVALIAÇÃO DO MÉTODO SIMPLIFICADO DE CLASSIFICAÇÃO GEOTÉCNICA MCT NO ESTUDO DE SOLOS TROPICAIS

Fernando Filocromo Frasnão (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Marcelo de Castro Takeda (Orientador), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Na década de 80, os professores Nogami e Villibor desenvolveram a Classificação MCT para classificar solos característicos de região de clima tropical e subtropical, que possuem peculiaridades com relação aos solos de clima temperado. Contudo, os próprios autores destacam a pouca aceitação da metodologia em função de dificuldades de compreensão e entendimento dos parâmetros de classificação por parte do meio técnico. Propuseram, então, modificações no procedimento normatizado, passando a denominá-lo de “Método simplificado”. Assim, o objetivo deste trabalho foi comparar a determinação dos parâmetros necessários à classificação, em especial do coeficiente c' , realizada segundo o procedimento normatizado pelo DNER com aquela realizada segundo o “Método simplificado”. Para este fim, foram coletadas 8 amostras de solos da região Limeira/SP, que após ensaios de caracterização, foram submetidos aos dois procedimentos citados. Foi possível assim comparar a determinação dos parâmetros segundo os dois métodos, contribuindo com a discussão da proposta de alteração no processo de compactação utilizada na sistemática MCT.

Solos tropicais - Classificação MCT - Pavimentação