

**035** METODOLOGIA MCT PARA ANÁLISE E CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE.  
Elisabete Yuki. (Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, Universidade Federal do RS)

Este trabalho visa o estudo e aplicação da metodologia MCT (Miniatura Compactação Tropical) desenvolvido em São Paulo por Nogami e Villibor com a finalidade de classificação e aproveitamento dos solos tropicais em obras rodoviárias. A implantação da metodologia teve início com o estudo de solos lateríticos da região do Planalto Riograndense com substrato basalto e arenito. A continuidade está sendo dada com a aplicação desta classificação brasileira de solos tropicais na pesquisa em desenvolvimento no CPGEC (UFRGS) sobre os solos da região metropolitana de Porto Alegre. Além da difusão desta metodologia na região sul haverá uma contribuição no sentido de análise dos resultados a fim de verificar a viabilidade da aplicação da classificação em solos nesta região. O clima é sub-tropical com solos de características semelhantes aos de clima tropical mas com diferente evolução pedogenética. Estes dados incluídos no mapeamento da região e com a indicação de jazidas potenciais podem oferecer possibilidades de construções alternativas e mais econômicas em rodovias com solos compactados. (CNPq)