

**032 ANÁLISE ESTATÍSTICA DE PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS DOS SOLOS ORIUNDOS DE ROCHAS GRANÍTICAS DE PORTO ALEGRE.** Claudia Karim Castellanos Pereira. (Departamento de Engenharia Civil Escola de Engenharia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul)

Destaca-se em Porto Alegre a ocorrência de solos saprolíticos e lateríticos originados do intemperismo de rochas graníticas (granitos, gnaisses e migmatitos) ocorrendo em zonas de relevo ondulado ou montanhoso com significativa ocupação urbana, logo, é importante o estudo do seu comportamento. O conhecimento detalhado envolvendo a quantificação de suas características e propriedades é limitado. O CPGEC da UFRGS, em sua linha de estudo de solos tropicais e subtropicais vem, no momento, estudando geotécnicamente esses materiais como parte do projeto de mapeamento geotécnico da região metropolitana de Porto Alegre. A heterogeneidade desses solos, condicionado' a complexidade litológica que caracteriza não só Porto Alegre como toda região do Escudo Riograndense fez com que fosse necessária uma análise dessas propriedades geotécnicas em função dos materiais de origem. Para tal utilizou-se o programa de análise estatística básica (STATBAS) para dados amostrados de: índices físicos, de compressibilidade e de resistência ao cisalhamento, agrupados em função da litologia de origem desses solos dada pela folha geológica de Porto Alegre e do horizonte a que pertencem. Foram analisadas a variação, valores médios e a variabilidade desses dados. Devidamente agrupados e analisados estatisticamente, os dados mostram a tendência de comportamento desses solos, servindo de subsídio para o mapeamento geotécnico da região metropolitana de Porto Alegre. (PROPESP)