

**026 SISTEMATIZAÇÃO DE RESULTADOS DE SONDAgens DE SIMPLES RE-  
CONHECIMENTO DOS SOLOS DE PORTO ALEGRE-RS. Leandro Peixoto  
Maia. (Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, Universidade Fede-  
ral do Rio Grande do Sul).**

Este trabalho tem como objetivo: traçar perfis dos solos de Porto Alegre situados entre os paralelos  $30^{\circ} 00'$  e  $30^{\circ} 03'$  e os meridianos  $51^{\circ} 10'$  e  $51^{\circ} 15'$ , tendo como base as informações das sondagens de simples reconhecimento executadas nesta região, mapa geológico da folha de Porto Alegre-RS (CNPq-UFRGS-Instituto de Geociências) impresso pela Prefeitura Municipal de Porto Alegre em escala 1:50.000 e levantamento aerofotogramétrico do município de Porto Alegre em escala 1:5.000; reunir e sistematizar, através de planilhas eletrônicas, informações das sondagens de simples reconhecimento utilizadas na definição dos perfis, tais como: tipo e estado do solo, espessura da camada, nível do lençol freático, impenetrável, valor médio, desvio padrão e coeficiente de variação dos N-spt da camada. Para a elaboração dos perfis, utilizamos os aerofotogramétricos e o mapa geológico para obter, respectivamente, a topografia e a geologia; para desenhar as diferentes camadas de solo usamos os resultados das sondagens de simples reconhecimento. Este trabalho fornecerá subsídios para o ante-projeto na área de fundações e também auxiliará no projeto do mapeamento geotécnico da região metropolitana de Porto Alegre, que está sendo desenvolvido pelo convênio UFRGS/METROPLAN/SMAM. (FAPERGS)