

241

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE ALTERAÇÕES INDUZIDAS POR AÇÃO ANTRÓPICA DE SOLOS HIDROMÓRFICOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE. Ana Clara Vian, Fernando Vieiro, Paulo Cesar do Nascimento (orient.) (UFRGS).

Os solos hidromórficos apresentam como condição principal o regime hídrico que resulta em características específicas decorrentes do processo de Gleização. Por outro lado, grande variação em termos de características físicas, químicas e mineralógicas pode ocorrer, decorrente das diversas combinações entre os fatores de formação do solo. Na região metropolitana de Porto Alegre estes solos têm ocorrência ampla, sendo utilizados em atividades agrícolas e outras. Com o objetivo de avaliação da diversidade de características e alterações proporcionadas pelo uso e manejo, foram descritos, amostrados e analisados 6 perfis de solos hidromórficos, sendo, em dois casos, solos de áreas contíguas e características originais praticamente iguais, porém com diferenças no uso e manejo do solo. Os resultados indicaram variações na formação dos solos expressas na seqüência de horizontes, com maior desenvolvimento em perfis submetidos a restrição de drenagem menos intensa ou com drenagem artificial. A granulometria mostrou-se muito variável, com influência em alguns casos, de depósitos lagunares, e também a indicação de influência de processos pedogenéticos na distribuição granulométrica de alguns perfis. Os solos mostraram, em geral, baixa saturação por bases e caráter ácido, com exceção daqueles com drenagem mais restrita, caracterizando ambiente de inibição à lixiviação de elementos, ou no caso de práticas agrícolas. As áreas com drenagem menos restrita apresentaram alguns indicativos de oscilação de lençol freático, expressos por presença de precipitações localizadas, cores mais cromáticas e menor saturação por bases, com alguns indicativos de ocorrência de Ferrólise. Áreas inundadas com maior freqüência apresentaram processo de Paludização. O uso e manejo do solo também foram aspectos importantes na definição destas características, induzindo a processos como a subsidência e atenuação do caráter hidromórfico.