

001

MONITORAMENTO DO IMPACTO AMBIENTAL EM UM ATERRO IRREGULAR DE AREIA DE FUNDIÇÃO. *Jorge Antonio Huff, Ivo Andre Homrich Schneider (orient.)* (UFRGS).

O presente trabalho visou à caracterização do solo, da água e da vegetação de um aterro de areia de fundição desativado na região do planalto médio do Rio Grande do Sul. A área, abandonada, encontra-se em processo de recuperação natural nos últimos cinco anos. Nesta pesquisa, realizaram-se análises físicas e químicas do solo, das águas do lençol freático e um levantamento qualitativo da vegetação existente no local. Os resultados demonstram que o solo encontra-se modificado. Apresenta uma quantidade maior de partículas na faixa granulométrica da areia, cor escura, pH alcalino e teores levemente mais elevados dos metais níquel e cobre quando comparado com uma área preservada próxima. A água do lençol freático apresenta uma alta carga de sólidos em suspensão, principalmente argilo-minerais e pó de carvão originário da areia verde de fundição depositada no local. Entretanto, os níveis de metais pesados não estão em concentrações perigosas. A vegetação mais comum presente na área é a *Eragrostis plana* Nees (Capim Annoni). (BIC).