

Perfis de solos foram coletados em voçorocas de áreas reabilitadas há 2 e 5 anos após a mineração de carvão a céu aberto no município de Butiá -RS. As propriedades físicas ( granulometria, densidade e porosidade) estão relacionadas ao material e o processo de construção dos solos, sem diferenciação com a idade. As propriedades químicas dos solos são condicionadas pelo material de origem e por processos pedogênicos atuantes na oxidação da pirita ( sulfurização ) e suas implicações químicas e mineralógicas. O processo de sulfurização ( pH menor que 3,5 ) está mais avançado nos perfis de solos expostos nas voçorocas mais antigas, de 5 anos, que apresentam pH mais ácido, menor saturação por bases e maior saturação por Alumínio, em comparação aos perfis expostos nas voçorocas mais jovens, de 2 anos.( CNPq )