

378 AQUISIÇÃO DE DADOS CARTOGRAFICOS VIA MESA DIGITALIZADORA. SOUZA, L. E.*,
CARVALHO JR, J. A.* e COSTA, J.F.C.L.. (Lab. Pesquisa Mineral, Depto. De
Eng. Minas, Escola De Engenharia, UFRGS).

Com o objetivo de atenuar os problemas decorrentes da digitação de grande quantidade de dados (coordenadas cartesianas de mapas, por exemplo) desenvolveu-se um software através do qual estes dados podem ser adquiridos pelo computador diretamente dos mapas, via mesa digitalizadora. A utilização deste software permite que os dados transmitidos pela mesa sejam redefinidos por uma equação de interpolação linear, sendo então, armazenados em arquivos sequenciais (ASC II). O seu uso posterior dá-se na geração de modelos computacionais de terrenos e de corpos geológicos através de softwares aplicativos (SURFER, MICRO LYNX, Auto CAD). Sua principal aplicação é tanto na elaboração como no acompanhamento de projetos na área de pesquisa mineral, os quais requerem manuseio de grande número de informações.(RHAE).