

292 **1 COMPUTAÇÃO GRÁFICA APLICADA EM PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL** **Caso: Carbonífera TREVISÓ S.A. - Lauro Müller - SC.**
OLIVEIRA, F. S. & HIRAKATA, A. M. & SOUZA, L. E. & BRUM, E. P. & FAGUNDES, L. & COSTA, J. F. C. (Cursode Engenharia de Minas, UFRGS).

Esse trabalho tem por objetivo descrever a metodologia usada na realização de um Plano de Controle Ambiental em uma mina de carvão, utilizando a computação gráfica. A caracterização do meio físico e biótico foi realizada por uma empresa especializada (Projesul - Consultoria e projetos rurais Ltda) e posteriormente digitalizada e transformada em mapas temáticos de vegetação, clima e ocupação atual da área.

No Plano de Reabilitação da Área Degradada deve estar prevista a forma de exploração da área, possibilitando que a reabilitação das áreas já mineradas efetue-se concomitantemente ao avanço da lavra, minimizando-se os impactos ambientais. Sob esse sentido, a superfície de solo desnuda, sem vegetação, deve ser a menor possível, promovendo a disseminação e perpetuação da flora e fauna.

Após o preenchimento dos cortes minerados deve ser efetuada uma operação de nivelamento final do terreno para possibilitar os trabalhos de reabilitação da área degradada. Como medida conservacionista, esse nivelamento objetivará a suavização do terreno, evitando-se a formação de processos erosivos. Após essa operação de reconstituição topográfica será espalhada, sempre que possível, uma camada de 0,30 metros de solo vegetal, dando início aos trabalhos de revegetação e reabilitação da área. CNPq Proesp RHAE