

076

**MODELO DIGITAL DE ELEVAÇÃO PARA CORRELAÇÃO DE ESTRUTURAS VULCÂNICAS DE LARGA ESCALA.** *Marchele Antunes, Evaristo Antônio Esteves Kruehl, Adelir Jose Strieder (orient.) (UFRGS).*

Os trabalhos em desenvolvimento no Laboratório de Modelagem Geológica e Ambiental (MODELAGE) sobre as estruturas vulcânicas da FM. Serra Geral apontam para importantes diferenças estratigráficas entre distritos mineiros e outros setores de ocorrência das rochas vulcânicas. Este trabalho está elaborando um modelo digital de elevação (MDE) regional com o propósito de permitir a inserção de dados geológicos e geofísicos levantados diretamente em campo e realizar a correlação entre estratigráfica e estrutural entre as áreas que possuem tais diferenças. O MDE está sendo elaborado a partir das cartas topográficas gentilmente cedidas pela Divisão de Levantamento do Exército Brasileiro. Estes documentos foram digitalizados em perfis de interesse que ligam diferentes áreas e a modelagem de elevação e inserção dos dados geológicos de campo está sendo efetuada por meio de softwares específicos de modelagem geológica 3D. (PIBIC).