

019

MODELAGEM TRIDIMENSIONAL DA REGIÃO ADJACENTE AO CONE DE RIO GRANDE
- RS. Maria Luiza Correa da Camara Rosa, Eduardo Guimarães Barboza, Ricardo Norberto Ayup Zouain (orient.) (UFRGS).

O presente modelo tridimensional é parte de um estudo que vem sendo realizado no Cone de Rio Grande (CRG). O CRG, definido em trabalhos anteriores, é um prisma sedimentar, situado na Margem Continental do Rio Grande do Sul, na Bacia de Pelotas, abrangendo o talude e a elevação continental. Essa feição localiza-se aproximadamente entre as latitudes de 31° a 34° S e as longitudes 45° a 51° W. O uso do modelo digital de elevação do terreno (MDT) da região adjacente ao CRG (SRTM/NASA), permitiu gerar curvas de nível com cota de cinco metros de intervalo. A integração dos dados planoaltimétricos com os batimétricos da área de estudo foi realizada em um único arquivo. A interpolação dessas curvas permitiu a obtenção de um novo modelo digital do terreno associado à batimetria. Esse modelo servirá de base para a justaposição de imagens de satélite e para uma visualização tridimensional da área. Correlacionando com a geologia aflorante e com dados de subsuperfície, espera-se delimitar os paleocanais que contribuíram com a carga sedimentar na formação do CRG.