

MAPA GEOMORFOLÓGICO DAS UNIDADES MORFOESTRUTURAIS E MORFOESCULTURAIS DO PLANALTO URUGUAIO SUL-RIOGRANDENSE - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL

Moura Vilaverde, N.S. (UFRGS) ; Marth Duarte, J. (UFRGS) ; Casanova, F. (UFRGS)

RESUMO

O Mapa Geomorfológico do Planalto Uruguaio Sul-riograndense do Rio Grande do Sul faz parte de um projeto maior que tem por objetivo o Mapeamento Geomorfológico do Estado do Rio Grande do Sul na escala 1:500.000, desenvolvido no Departamento de Geografia do Instituto de Geociências da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). O mapa tem como objetivo mapear as formas de relevo do Planalto em diferentes escalas espaciais, analisando os processos de sua formação e evolução, a fim de compreender sua morfogênese e morfodinâmica e contextualizá-lo no âmbito geomorfológico regional. O mapeamento foi realizado através da reinterpretação do mapa geomorfológico elaborado por Marth (2017), com base na proposta metodológica de mapeamento sugerida por Ross (1992) em uma escala de representação de 1:250.000. A elaboração e reinterpretação do mapa geomorfológico se deram a partir do uso de geotecnologias, como imagens SRTM e produtos intermediários, como modelos numéricos do terreno. Esses dados foram manipulados e interpretados através do software ArcGIS 10.5.1. Considerando a escala do mapeamento, foram identificados os três primeiros táxons definidos por Ross (1992): morfoestruturas, morfoesculturas e padrões de forma de relevo. As unidades morfoestruturais foram denominadas de: Bacia Sedimentar Fanerozoica, Cráton/Cinturão Oeste e Cinturão Dom Feliciano Centro e Leste. Foram reconhecidas nove morfoesculturas e doze padrões de forma semelhantes que se especializam no Planalto. É importante destacar que a legenda segue a proposta metodológica do mapeamento, representando a morfogênese do relevo. Vale destacar que o mapeamento englobou dados referentes à litologia, morfometria, morfologia, morfocronologia, dentre outras informações, da área de estudo, aprofundando o conhecimento acerca da Geomorfologia do Planalto Uruguaio Sul-Riograndense e constituindo uma base para estudos mais específicos que avancem na taxonomia do relevo ou de estudos ambientais da área pesquisada.

PALAVRAS CHAVES

cartografia geomorfológica; escudo sul-riograndense; núcleos cristalinos