



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Mapa geomorfológico do Planalto Uruguaio Sul-Riograndense
Autor	FELIPE CASANOVA
Orientador	NINA SIMONE VILAVERDE MOURA

MAPA GEOMORFOLÓGICO DO PLANALTO URUGUAIO SUL-RIOGRANDENSE, RS

Felipe Casanova¹, Nina Simone Vilaverde Moura¹ (orientadora)

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Os mapas geomorfológicos são fundamentais para os estudos interdisciplinares que fundamentam as ações políticas que direcionam o ordenamento territorial e ambiental ao nível local ou regional, assim como a avaliação das fragilidades ambientais frente aos atuais e futuros usos da terra. O “Mapa Geomorfológico do Planalto Uruguaio Sul-Riograndense”, elaborado dentro de um projeto maior denominado “Mapeamento Geomorfológico do Rio Grande do Sul”, tem como objetivo mapear as formas de relevo do referido planalto em diferentes níveis escalares e analisar os processos de sua formação. A sua elaboração está sendo concluída e foi realizada a partir da reinterpretação do mapa geomorfológico elaborado por Marth (2017), operacionalizado por um modelo numérico do terreno através do *software ArcGIS 10.5.1.*, porém com base na proposta metodológica de mapeamento sugerida por Ross (1992). Considerando a escala de representação, 1:250.000, foram identificados os três primeiros táxons definidos por Ross (1992): morfoestruturas, morfoesculturas e padrões de forma de relevo. Quanto às morfoestruturas, foram identificadas quatro unidades: Bacia Sedimentar Fanerozoica, Cráton Rio de la Plata, Cinturão Dom Feliciano e Cinturão e Escudo. Em cada unidade morfoestrutural foram identificadas morfoesculturas (nove no total) e padrões de forma semelhantes (doze no total). Destaca-se que a organização da legenda segue a proposta metodológica de mapeamento e, a mesma, representa a morfogênese do relevo. Importante mencionar que o mapa possui dados litológicos, morfométricos, morfológicos, morfocronológicos, entre outros, da área de estudo. Por último, registra-se que, nesta etapa final de elaboração do mapa, se encontra em andamento a elaboração de um artigo científico sobre a elaboração e resultados obtidos no mapeamento.