



**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	Estudos dos elementos geomorfológicos do bioma Pampa relacionados ao mapeamento topográfico brasileiro
Autor	HENRIQUE MUNOZ JAIME
Orientador	CLAUDIA ROBBI SLUTER

Com esta pesquisa procura-se entender as características do bioma Pampa e do mapeamento topográfico brasileiro, e suas influências na definição das escalas básicas e do conjunto de feições cartográficas que devem compor o mapeamento sistemático terrestre, através da relação entre o Manual T 34-700 e o Manual Técnico de Geomorfologia do IBGE. Está sendo proposta uma metodologia para a geração de cartas topográficas na escala 1:50.000 a partir de cartas na escala 1:25.000, utilizando o software QGIS. Este trabalho se insere no contexto da área do conhecimento denominada generalização cartográfica, que é bastante desenvolvida em países onde há um investimento maior em mapeamento topográfico. Contudo é preciso um entendimento pleno das características da paisagem e do relevo da área de estudo e também uma compreensão dos padrões que são utilizados nos mapeamentos topográficos para representar tais feições. Além disso, há uma necessidade de aprimoramento desses padrões, pois o que temos atualmente é muito simples frente a imensa quantidade de feições existentes na geomorfologia, não englobando todas formas de relevo da paisagem. Iniciou-se pela comparação entre os manuais para identificar as classes das feições e, respectivamente, foram definidas quatro cartas na escala 1:25.000 de uma área de estudo no estado do Rio Grande do Sul. O objetivo desta etapa foi analisar diferentes formas de relevo, bem como as suas delimitações nas curvas de nível e uma análise geral para que a geomorfologia da região não perca sua identidade com a mudança de escala e detalhamento. A sequência desta pesquisa será a finalização da testagem da metodologia de generalização cartográfica proposta.