



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Metodologia para generalização cartográfica em cartas topográficas na escala 1:25.000, no Estado do Rio Grande do Sul
Autor	HENRIQUE MUNOZ JAIME
Orientador	CLAUDIA ROBBI SLUTER

Com esta pesquisa procurou-se propor uma metodologia para a geração de cartas topográficas na escala 1:50.000, a partir de cartas na escala 1:25.000, inserindo-se na área do conhecimento denominada de generalização cartográfica, que já é desenvolvida e amplamente utilizada em outros países, mas não no Brasil. Durante o trabalho foi importante o entendimento teórico das características principais das feições de relevo presentes no bioma Pampa e de como é desenvolvido o mapeamento topográfico brasileiro nas escalas básicas. Este mapeamento é feito através da relação entre o Manual T 34-700 de Convenções Cartográficas e o Manual Técnico de Geomorfologia do IBGE, para que haja uma base sólida e plena para a representação. Há uma necessidade clara de aprimoramento dos padrões utilizados no mapeamento sistemático terrestre no Brasil, pois as representações que temos atualmente é muito simples frente à imensa quantidade de feições existentes na geomorfologia, não englobando todas formas de relevo da paisagem. Foram definidas quatro cartas na escala 1:25.000 de uma área de estudo no estado do Rio Grande do Sul, para que houvesse uma análise das curvas de nível e da hidrografia como um todo. Foi então, planejada e inserida a metodologia proposta, havendo a simplificação das curvas de nível a partir de seus vértices, sempre atenta à identidade de cada feição do relevo, para que houvesse uma visualização com menor detalhamento, mas de mesma compreensão final da região de estudo (já que houve uma mudança decrescente de escala e, logo, de detalhamento).