

SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXIX SIC

UFRGS
PROPESQ



múltipla 
UNIVERSIDADE
inovadora  inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale
Título	Elaboração do Atlas Geodésico do Estado do Rio Grande Do Sul
Autor	LAISA ZATTI RAMIREZ DUQUE
Orientador	SERGIO FLORENCIO DE SOUZA

ELABORAÇÃO DO ATLAS GEODÉSICO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Acad. Laisa Zatti Ramirez Duque

Prof. Dr. Sérgio Florêncio de Souza

LAGEO – Laboratório de Pesquisas em Geodésia

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Instituto de Geociências – Departamento de Geodésia

A proposta dessa pesquisa é a elaboração do Atlas Geodésico para o Estado do Rio Grande do Sul. Os Atlas, de uma maneira geral, são elaborados em parceria com agências de fomento a pesquisa, universidades e administração estaduais e municipais. Na elaboração dos Atlas, inicialmente deve ser feita a verificação dos materiais didáticos disponíveis sobre a área a ser tratada, a seguir deverão ser estabelecidos os objetivos do Atlas no que diz respeito à forma e conteúdo. O projeto está sendo desenvolvido no Laboratório de Pesquisas em Geodésia (LAGEO) do Instituto de Geociências da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Os mapas que constituirão futuramente o Atlas estão sendo elaborados nos softwares QGIS[®] e ARCGIS[®]. Os dados geodésicos do Estado que estão sendo usados na confecção dos mapas, até o presente momento, são os seguintes: Modelo do Geopotencial, Modelo Topográfico, Estações Gravimétricas e de Geologia. O resultado alcançado é uma coletânea preliminar de mapas sobre o Estado do Rio Grande do Sul, no formato A3 e na escala 1:2.500.000. Esse exemplar do Atlas reunirá informações geodésicas inéditas sobre o estado, não encontradas nos Atlas atuais.