

SALÃO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
**XXIX SIC**  
**UFRGS**  
PROPESQ



múltipla   
**UNIVERSIDADE**  
inovadora  inspiradora

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2017
<b>Local</b>	Campus do Vale
<b>Título</b>	DENSIDADE TOPOGRÁFICA E GRAVIDADE LOCAL EM PORTO ALEGRE
<b>Autor</b>	KARINE BETTIO CONSENTINO
<b>Orientador</b>	SERGIO FLORENCIO DE SOUZA

## ELABORAÇÃO DO ATLAS GEODESICO MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

A presente pesquisa tem por objetivo apresentar o processo e os resultados da construção do Atlas Geodésico Municipal de Porto Alegre. O trabalho vem sendo desenvolvido no LAGEO (Laboratório de Pesquisas em Geodesia), fazendo-se uso das tecnologias de geoprocessamento, mais especificamente, o sensoriamento remoto, a cartografia digital e o Sistema de Informações Geográficas; subsidiando desde a coleta inicial dos dados até a impressão final dos resultados dessa pesquisa. No desenvolvimento do Atlas foram realizados: levantamento de dados existentes do município; a partir desses dados foram realizadas uma seleção, compilação e adequação dos dados aos objetivos do Atlas; por ultimo será feito a elaboração de texto complementar aos mapas gerados. Os mapas estão sendo elaborados na escala de 1: 135.000 e em formato A3, com o auxílio dos programas ARCGIS e QGIS.