

## MAPAS E OPÇÕES DE DIVISÃO TERRITORIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL POR BACIAS HIDROGRÁFICAS

*Marcuzzo, F. F. N.*

CPRM/SGB – Serviço Geológico do Brasil – GEHTE – Superintendência Regional de Porto Alegre/RS

**RESUMO:** Denota-se a importância para profissionais ligados aos diferentes segmentos das geociências, que desenvolvem trabalhos que envolvam dados de bacias hidrográficas, o conhecimento correto da diferença entre bacia hidrográfica e região hidrográfica. O objetivo deste trabalho é mostrar alternativas de divisão do estado do Rio Grande do Sul por bacias hidrográficas, uma nacional e outra estadual, visando, única e exclusivamente, trazer duas diferentes opções de delimitação de área de estudo para diferentes usuários e outras áreas de interesse. Segundo os dados do IBGE a população do Rio Grande do Sul estimada para 2016 foi de 11.286.500 habitantes frente a população contada no censo de 2010 de 10.693.929 habitantes. A área do Rio Grande do Sul é de 281.737,89km<sup>2</sup>, resultando em uma densidade demográfica 2010 37,96hab.(km<sup>2</sup>)<sup>-1</sup>, distribuídos em 497 municípios. Em nível estadual, o território do Rio Grande do Sul é dividido em três grandes bacia hidrográficas: a do Rio Uruguai, que está inserida na bacia hidrográfica nacional do rio Uruguai, e a do Guaíba e a Litorânea, que estão inseridas na bacia hidrográfica nacional do Atlântico – Trecho Sudeste. A bacia hidrográfica do Uruguai é formada pelo rio Uruguai, o mais extenso do estado, que é denominado rio Uruguai após o encontro dos rios Canos e Pelotas. O rio Uruguai, que serve de fronteira física entre o Rio Grande do Sul e o estado de Santa Catarina e a Argentina, desemboca na junção do rio Paraná e do rio da Prata, entre o Uruguai e a Argentina. Os principais afluentes, do lado do Rio Grande do Sul, são os rios Inhandava, Erechim, Passo Fundo, Várzea, Ijuí, Piratini, Jaguari, Santa Maria, Ibirapuitã, Ibicuí e Quaraí. A bacia hidrográfica do Guaíba abrange 251 municípios, abrangendo a capital Porto Alegre. Os principais rios da bacia do Guaíba são: Gravataí, Sinos, Caí, Taquari, Antas, Jacaí, Vacacaí e Pardo. Já a bacia hidrográfica litorânea é formada por um conjunto de bacias cujas águas correm diretamente para o Oceano Atlântico. Os principais rios da bacia hidrográfica litorânea são: Tramandaí, Camaquã, Mirim, São Gonçalo e Mampituba. Considerando as divisões de sub-bacias hidrográficas nacional e a projeção geográfica utilizada neste trabalho, o somatório das áreas das sub-bacias (de 70 a 79 e de 84 a 88) foi de 280.983,4km<sup>2</sup>. Já a área do estado do Rio Grande do Sul, segundo o IBGE, é de 281.737,89km<sup>2</sup>, o que resulta em uma diferença de 754,5km<sup>2</sup> (0,27%). O mapa em PDF (folha A1), com 500dpi, da altimetria com as divisões de bacias do estado do Rio Grande do Sul, pode ser baixado em: [https://drive.google.com/file/d/0B6T7sNg\\_aVgOMTBMcGdNbThvVEU/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/0B6T7sNg_aVgOMTBMcGdNbThvVEU/view?usp=sharing). O mapa em PDF (folha A1), com 500dpi, da altimetria com as divisões das sub-bacias do Brasil no Rio Grande do Sul, pode ser baixado em: [https://drive.google.com/file/d/0B6T7sNg\\_aVgOdXZqYnNKN3FJc1U/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/0B6T7sNg_aVgOdXZqYnNKN3FJc1U/view?usp=sharing). Um mapa em PDF (folha A1), com 400dpi, da altimetria do Brasil com as divisões das bacias e sub-bacias Nacional, pode ser baixado em: [https://drive.google.com/file/d/0B6T7sNg\\_aVgOOWozMU94TUtsVmc/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/0B6T7sNg_aVgOOWozMU94TUtsVmc/view?usp=sharing). A apresentação deste trabalho, no formato pôster, pode ser baixada de: [https://drive.google.com/file/d/0B6T7sNg\\_aVgOY05mLWVPSWstZUE/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/0B6T7sNg_aVgOY05mLWVPSWstZUE/view?usp=sharing).

**PALAVRAS-CHAVE:** UNIDADE HIDROGRÁFICA, REGIÃO HIDROGRÁFICA, BACIA DO RIO URUGUAI.