

MAPAS DA HIDROGEOLOGIA, DOMÍNIOS HIDROGEOLÓGICOS, VOLUME TOTAL EXPLOTADO, CAPACIDADE DE INFILTRAÇÃO DO SOLO E POTENCIOMETRIA DE RIBEIRÃO PRETO, BATATAIS, BRODOWSKI E JARDINÓPOLIS

Francisco F. N. Marcuzzo¹

¹CPRM/SGB – Serviço Geológico do Brasil. Porto Alegre/RS. francisco.marcuzzo@sgb.gov.br

Palavras-Chave: Bacia do Rio Pardo, Bacia Hidrográfica do Rio Grande, Bacia do Rio Mogi-Guaçu.

INTRODUÇÃO E MATERIAL E MÉTODOS

Percebe-se, na literatura técnico-científica, a falta de mapas de caracterização hidrogeológica para suporte a estudos de predições de níveis freáticos, como no desenvolvido por Manzione *et al.*, (2012). A Figura 1 mostra a localização, altimetria, hidrografia, classificação climática e biomas dos municípios.

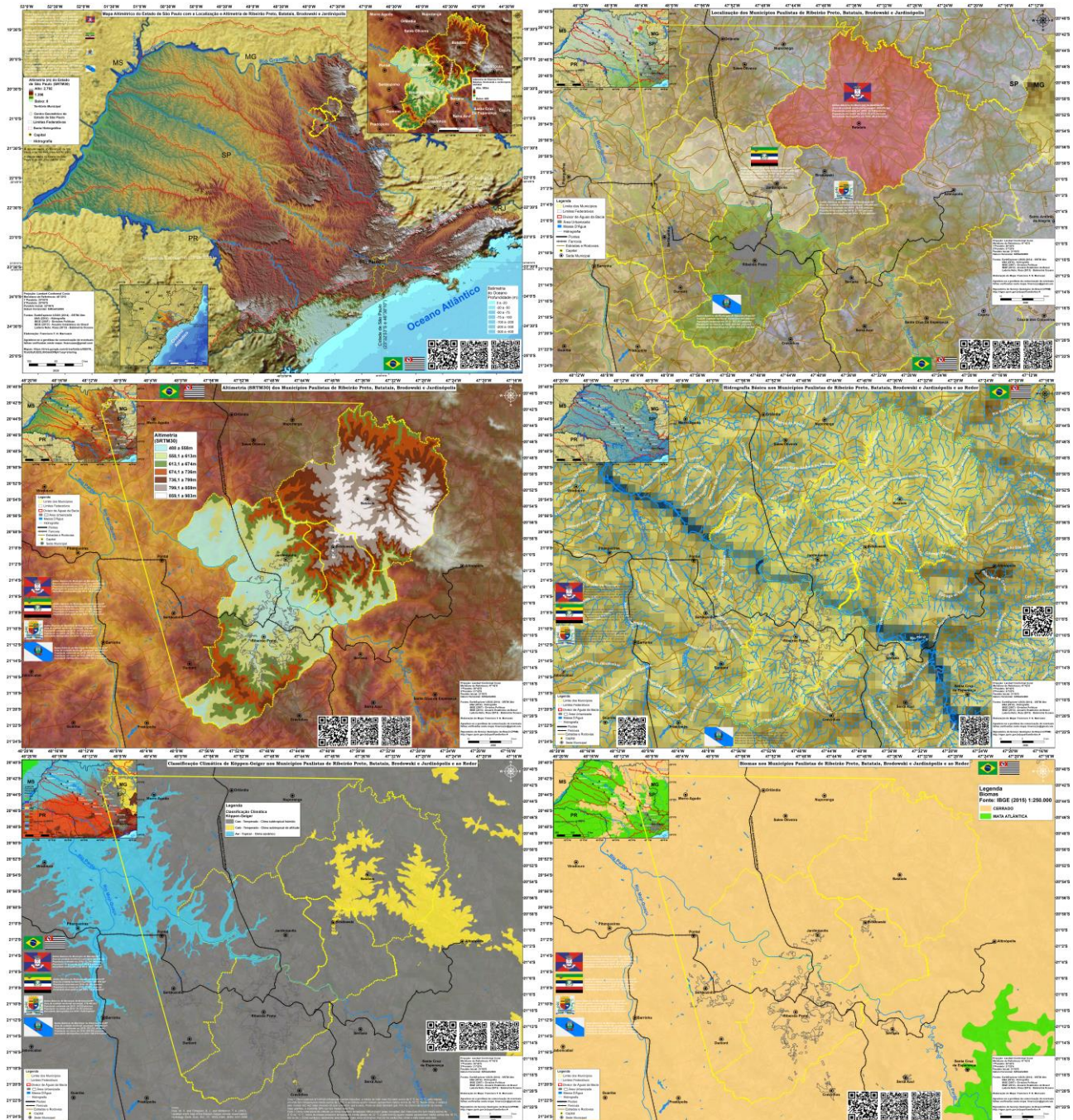


Figura 1. Localização, altimetria, hidrografia básica, classificação climática e biomas dos municípios.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os mapas deste estudo (Figura 2), de hidrogeologia, domínios hidrogeológicos, capacidade de infiltração do solo, volumes explorados, solos e potencimetria, foram concebidos com as informações do Mapa Hidrogeológico do Brasil ao Milionésimo (DINIZ *et al.*, 2014a,b), publicado pelo Serviço Geológico do Brasil. Os mapas apresentados neste estudo, podem ser baixados, em formato PDF, clicando [AQUI](#), e, em formato PNG, clicando [AQUI](#). O pôster da apresentação do trabalho pode ser baixado clicando [AQUI](#).

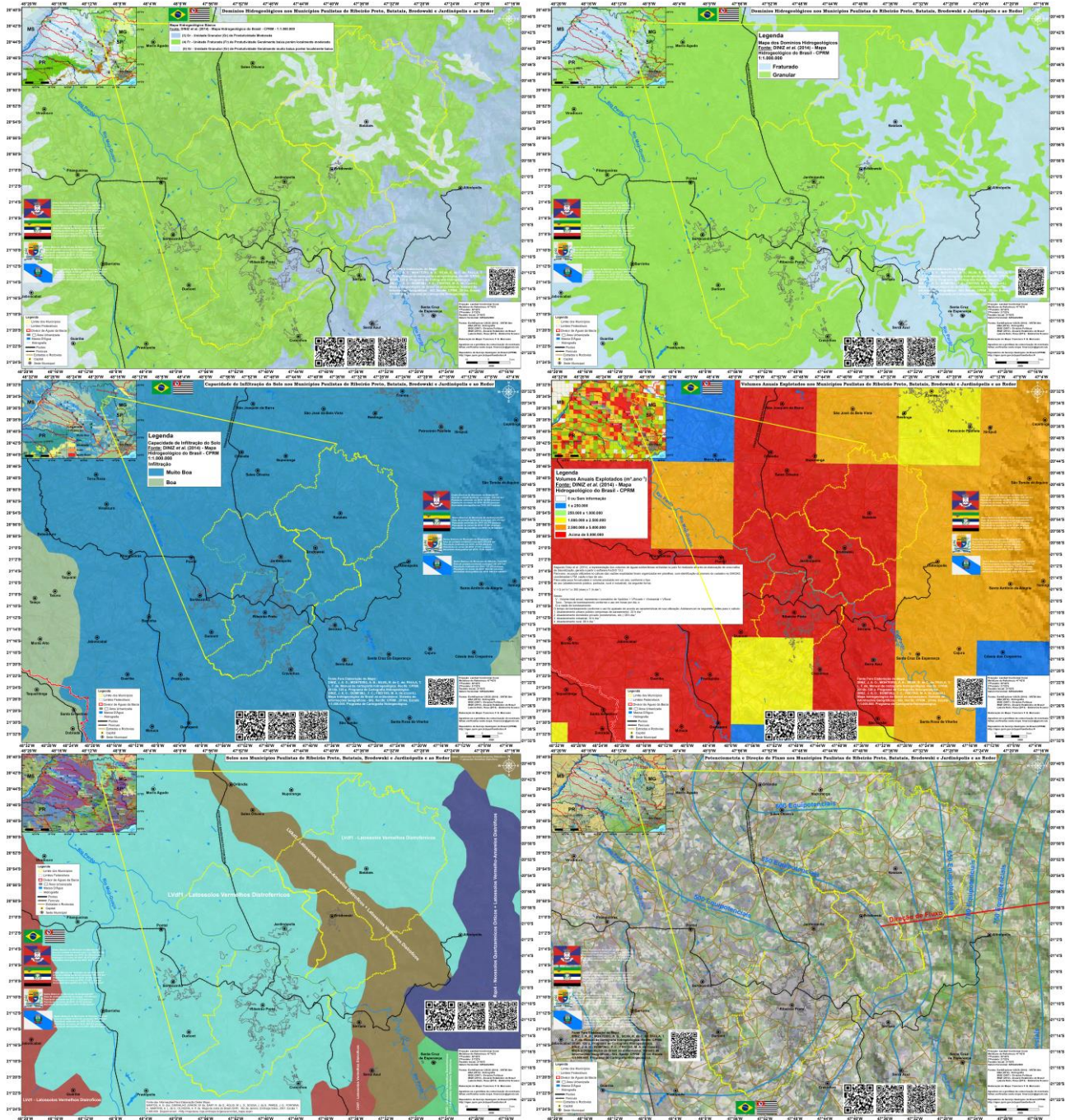


Figura 2. Mapas de hidrogeologia, domínios hidrogeológicos, capacidade de infiltração do solo, volumes explorados, solos e potencimetria dos municípios de Ribeirão Preto, Batatais, Brodowski e Jardinópolis.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DINIZ, J. A. O.; BOMFIM, L. F. C.; FREITAS, M. A. de (Coord.). **Mapa hidrogeológico do Brasil ao milionésimo**: Sistema de Informações Geográficas - SIG. Recife: CPRM, 2014a. Escala 1:1.000.000. Programa de Cartografia Hidrogeológica. Disponível em: <<http://www.sgb.gov.br>>. Acesso: 06 abr. 2023.
- DINIZ, J. A. O.; MONTEIRO, A. B.; SILVA, R. de C. da; PAULA, T. L. F. de. **Manual de cartografia hidrogeológica**. Recife: CPRM, 2014b. 120 p. Programa de Cartografia Hidrogeológica.