

## MAPEAMENTO DE INTERSEÇÕES DE CURSOS HIDROGRÁFICOS EM PERCURSOS DE DOZE SETORES DA TRILHA TRANSMANTIQUEIRA ODSs 8 e 12

João Marcos Tourinho (Secretaria de Turismo e Cultura da Prefeitura  
Municipal da Estância Turística de Tremembé – SP)

O presente trabalho teve por objetivo quantificar e localizar interseções em rios permanentes presentes em doze setores de percursos da trilha Transmantequeira. Foram identificadas 457 localidades ou pontos de interseções de rios permanentes perpassando 17 municípios em doze setores de percursos da trilha Transmantequeira. Os municípios mineiros de Passa Quatro e Delfim Moreira apresentaram mais de 50 interseções do total. Seguidos dos municípios paulistas de Joanópolis, Campos do Jordão e São Bento do Sapucaí com mais de 40 interseções. O setor da trilha Transmantequeira com maior número de interseções em rios permanentes foi o de número “06 - Setor Pedra Bonita”, seguido do setor de número “11 - Setor Travessia Marins x Itaguaré” e o setor de número “04 - Setor Joanópolis x SFX (São Francisco Xavier)”. Dez folhas topográficas de escala 1:50.000 da BCN do IBGE foram identificadas como documentos cartográficos que, originalmente, descreveram os cursos d’água como rios permanentes junto às localidades de interseções. Espera-se, com os resultados deste trabalho, contribuir para o uso sustentável de percursos da trilha Transmantequeira e possibilitar a melhoria de sua sinalização pelos gestores públicos municipais. À gestão pública dos municípios da área de estudo, sugeriu-se a instalação de totens informativos que, em seus conteúdos, apresentem, a cada início de setor da trilha Transmantequeira cartogramas que notifiquem a quantidade de cursos hidrográficos e a presença de nascentes em suas cercanias. A fim de que comuniquem aos excursionistas a fragilidade da hidrografia em ambientes de altitude e suas presenças ao longo dos percursos à frente previstos ao trânsito recreativo pelas paisagens serranas.

**Palavras-chave:** trilhas; geoprocessamento; Transmantequeira.

**Trabalho publicado:** TOURINHO, J. M. Mapeamento de interseções de cursos hidrográficos em percursos de doze setores da trilha Transmantequeira. **Meio Ambiente (Brasil)**, v. 7, n. 1, 21 jan. 2025. Disponível em: <<https://www.meioambientebrasil.com.br/index.php/MABRA/article/view/499>>.