

09, 10 e 11
SETEMBRO
2024



ISSN: 2526-3250

Mapeamento de Nascentes do Parque Natural Municipal Saint Hilaire, Viamão, RS

Integrantes:

- Thales Ambrósio de Albuquerque Ferraz (Autor)
- Juliana Pospichil Gass (Coautor)
- Laura Oliveira da Luz (Coautor)
- Robson Garcia da Silva (Orientador)
- Iury de Almeida Accordi (Coorientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

A degradação de nascentes e de áreas de preservação permanente (APP) (área de 50 metros em volta da nascente) do Parque Natural Municipal Saint Hilaire (PNMSH) de Viamão, evidencia que até mesmo áreas legalmente instituídas pelo Poder Público para proteção ambiental, têm sido invadidas e afetadas negativamente por atividades humanas. Essa situação pode comprometer a qualidade ambiental das nascentes, bem como a própria qualidade de vida das pessoas que fazem uso dos serviços ecossistêmicos desses recursos hídricos. O presente estudo é parte de um projeto maior que visa o diagnóstico ambiental das nascentes do PNMSH, cujo objetivo é mapear suas nascentes e respectivas APP. Para mapear as nascentes e suas APP, estão sendo utilizados bases dados cartográficas do exército brasileiro, verificação in loco com GPS Garmim eTrex® 10 e processamento dos dados no software TrackMaker®, exportando em formato .kml para uso no Google Maps® e Google Earth Pro®. O projeto se encontra em seu terceiro ano e continuará até dezembro de 2024. Até o momento, foram mapeadas 50 nascentes. Este estudo tem contribuído para geração de banco de dados georreferenciado e de mapas temáticos com informações sobre a qualidade ambiental das nascentes e APPs do Saint Hilaire. Essas informações serão utilizadas pelo Ministério Público do Rio Grande do Sul para o desenvolvimento do Projeto Proteção de Nascentes do município de Viamão. A continuidade e expansão do projeto podem servir de modelo para outras unidades de conservação do município que enfrentam desafios similares, promovendo uma abordagem proativa e baseada em dados para a conservação ambiental.

Referências:

GOMES, E R. Diagnóstico e avaliação ambiental das nascentes da serra dos matões, município de Pedro II, Piauí. Tese (Curso de Pós-Graduação em Geografia) - Instituto de Geociências e Ciências Exatas. Universidade Estadual Paulista Júlio De Mesquita Filho. Rio Claro, SP, 2015.

HENRIQUE, B. I. Avaliação dos impactos a jusante da barragem lombada do sabão, em porto alegre/RS, em caso de rompimento. Dissertação (Mestrado profissional em rede nacional em gestão e regulação de recursos hídricos) - Instituto de pesquisas hidráulicas. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 2020. MORTARI, M.(Coord. e Org.). Manejo Participativo: em busca da integridade do Parque Saint Hilaire. Porto Alegre: SMAM/Promoarte, 2002.

Disponível em <https://moexp-2024.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anais/2024/Anais MoExp 2024.2405.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>