

Impacto da urbanização sobre a qualidade dos cursos hídricos do Parque Saint'Hilaire

Vicente Padilha Estrela de Amorim¹, Sara Regina Teixeira Felix¹, Sílvia Regina Grandó^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) –
Campus Viamão. Viamão, RS, Brasil.

O Parque Natural Municipal Saint'Hilaire é uma unidade de conservação localizada nos municípios de Viamão e Porto Alegre e tem como objetivos principais a preservação dos ecossistemas locais e a proteção da biodiversidade. Em seus 908 hectares de área existem mais de 50 nascentes e diversas delas formam o Arroio Dilúvio. Nos últimos anos notícias divulgadas pela mídia local relatam que o parque vem apresentando sérios problemas como escassez de recursos financeiros, recorrentes invasões e problemas de gestão. Buscando propor alternativas para amenizar os problemas em questão, esta pesquisa destina-se ao estudo do impacto gerado pela urbanização à qualidade dos cursos hídricos e sobre a biodiversidade do parque. Para alcançar os objetivos propostos, foram selecionados cinco pontos de análise, três no entorno da unidade de conservação e dois dentro de suas delimitações, escolhidos a partir do levantamento em mapas físicos e consulta junto ao órgão gestor do parque. A partir das observações *in loco* percebe-se o descaso da população local, como o acúmulo de entulhos em área que deveria ser a zona de amortecimento da unidade de conservação estudada (ponto 1), o descarte de resíduos domésticos e de efluentes produzidos pela comunidade em um espaço que já pertenceu ao parque (ponto 2) e também o despejo de esgoto sem tratamento em um córrego que se estende até o perímetro do parque através da rede pluvial (ponto 3). Na visita aos pontos no interior do parque observaram-se dois cursos hídricos em situações diferentes, um deles localizado próximo ao ponto 3, onde há despejo de esgoto sem prévio tratamento e a degradação do local são notadas pelo acúmulo de sacolas plásticas e garrafas, forte odor e cor esverdeada da água (ponto 4). O outro ponto é encontrado em melhores condições possivelmente porque a nascente localiza-se dentro do parque, em um local mais protegido e sem grande influência da comunidade local. Porém, somente a realização de análises físico-químicas e microbiológicas poderá determinar a situação atual sobre a qualidade da água e identificar a presença de possíveis poluentes, complementando a pesquisa. Com base nos dados levantados até o momento, pode-se concluir que é necessária a formulação de ações de gestão ambiental dos cursos hídricos junto aos órgãos públicos e a criação de programas de conscientização e educação ambiental na comunidade, para que a mesma possa usufruir de modo sustentável dos diversos recursos que o Parque Natural Municipal Saint'Hilaire tem a oferecer.

Palavras-chave: Parque Natural Municipal Saint'Hilaire. Cursos hídricos. Urbanização. Educação ambiental.

Trabalho executado com recursos do Edital PROPI N° 014/2015 - Fomento Interno 2016/2017, da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação.