

GEORREFERENCIAMENTO DOS PONTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIOS DA COLETA SELETIVA DE VIAMÃO

Thais Cristine Ranzi¹, Robson da Silva^{1*}
*Orientador(a)

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

A coleta seletiva é um instrumento da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), cuja implementação é obrigatória para os municípios brasileiros. Tem como principal finalidade a preservação do meio ambiente, ao evitar o descarte incorreto de materiais possíveis de serem reciclados. Contudo, seu bom desempenho requer o envolvimento de toda a sociedade. Para que haja uma coleta seletiva eficiente, a população deve estar bem informada acerca de seu funcionamento, especialmente no que diz respeito às etapas que demandam a participação dos cidadãos, como a separação e destinação de resíduos aos locais adequados. Na cidade de Viamão (RS), em que a Cooperativa Viamonense de Catadores e Recicladores (COOVIR) é responsável pela coleta seletiva, existem os Pontos de Entrega Voluntários (PEVs), também conhecidos como ecopontos, que possuem papel fundamental para o exercício da coleta. A falta de conhecimento e a dificuldade de acesso à informação sobre os ecopontos, porém, têm sido um problema na execução dessa atividade. Uma forma de superar esses obstáculos é georreferenciar os ecopontos e disponibilizá-los, por meio de mapas, para visualização gratuita via web. Diante disso, o presente trabalho busca georreferenciar os PEVs em Viamão. A metodologia baseou-se no levantamento de endereços dos ecopontos, os quais foram tabulados para serem geocodificados, isto é, transformar os endereços em objetos espaciais, por meio do Google Maps. Além disso, os PEVs foram classificados de acordo com endereço, bairro e categoria de serviço (exemplo: escolas, unidades de saúde, entre outros). Como resultados parciais, tem-se até o momento o mapeamento de 132 ecopontos. Constatou-se que a maioria está localizada na região central e que são, principalmente, escolas da rede pública. Pode-se concluir que tal mapeamento, que até então nunca havia sido realizado, reúne uma fonte de informações valiosa que visará aumentar o engajamento da população na coleta seletiva do município e, conseqüentemente, na preservação do meio ambiente. Com a aplicação deste estudo espera-se contribuir na melhoria do acesso à informação, no aumento da participação popular na coleta seletiva e na expansão de atendimento da COOVIR. É importante salientar que este trabalho pertence a um projeto de georreferenciamento de toda a coleta seletiva de Viamão, que está em fase de execução e incluirá também a rota dos caminhões coletores.

Palavras-chave: Georreferenciamento. Ecopontos. Coleta Seletiva.