

## **Mapeamento dos Pontos de Entrega Voluntária (PEVs) em Diamantina (MG)**

Aguinele Queiroz da Silva (Autor), Sarah Nunes Fernandes (Co-Autor), Amanda Dias Araújo (Co-Autor), João Antônio Motta Neto (Orientador)

A Associação de Catadores de Diamantina (ACAD) consegue recuperar em torno de 1% de todo o material reciclável produzido na cidade, cerca de 4 toneladas mensais, dado que demonstra a necessidade e o potencial de crescimento deste setor de atividade. Considerando esse fato e a lacuna em relação aos recursos financeiros que a coleta de resíduos sólidos pode gerar, o projeto “Mapeamento dos Pontos de Entrega Voluntária (PEVs) em Diamantina (MG)”, foi realizado com o objetivo de contribuir para a melhoria dos aspectos quali-quantitativos da coleta de material reciclável no município. Os PEVs, que atualmente são gerenciados pela ACAD, são locais onde a comunidade pode depositar materiais com potencial para reciclagem, em sua maior parte papel, papelão e plásticos, de forma solidária para que os catadores colem estes materiais posteriormente. Entretanto, existem muitas dificuldades neste processo, dentre elas a falta ocasional de veículo e combustível para coleta, o baixo volume de material depositado nos PEVs, a falta de informação com relação à localização dos PEVs e a deposição de materiais não recicláveis nestes pontos, sendo em grande parte problemas relacionados à falta de informação da comunidade. Nesse contexto, fez-se necessário o mapeamento georreferenciado dos PEVs, para avaliar e discutir sua distribuição geográfica, além de uma campanha educativa através da distribuição de informações via redes sociais e a realização de palestras educativas. Além da divulgação do trabalho da ACAD, o presente projeto acredita ter colaborado para demonstrar o potencial social e econômico da coleta seletiva na cidade, informando a população sobre a disposição correta de recicláveis nos PEVs, além da criação de melhores relações entre instituições públicas e privadas na cidade de Diamantina.

Instituição de Ensino: Instituto Federal do Norte de Minas Gerais