

## DIAGNÓSTICO SOBRE A DESTINAÇÃO DO LIXO ELETRÔNICO NO MUNICÍPIO DE URUAAÇU/GO.

ARTIAGA, Kaiky de Jesus Duarte<sup>1</sup>; MATOS, Wolney Heleno<sup>1\*</sup>.

<sup>1</sup>Instituto Federal de Goiás, Câmpus Uruaçu \* [wolney.matos@ifg.edu.br](mailto:wolney.matos@ifg.edu.br).

O lixo eletrônico é, de fato, um dos desafios importantes que a sociedade moderna enfrenta atualmente. O descarte inadequado de equipamentos eletrônicos pode ter consequências ambientais, devido à presença de substâncias tóxicas e metais pesados em sua composição. A contaminação do solo, da água e do ar é um problema grave associado ao lixo eletrônico, podendo afetar a saúde humana e a biodiversidade. Este tipo de resíduo também apresenta questões relevantes no campo da Educação e Ensino. É fundamental conscientizar as pessoas sobre a importância do descarte correto desses materiais e promover ações de educação ambiental para disseminar informações sobre a reciclagem e o reaproveitamento dos eletrônicos. De acordo com dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o município de Uruaçu é uma cidade polo localizada na região norte do estado de Goiás, as margens da BR-153, e possui, conforme último censo demográfico, uma população de 42.546 pessoas. Seu PIB per capita é de R\$ 31.588,72 e seu Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) é de 0,737. Esse valor do IDHM é considerado alto e em Goiás apenas 114 dos 246 municípios apresentam o índice nessa faixa. O município é destaque no turismo em Goiás e seu principal atrativo é o Lago de Serra da Mesa. Esta pesquisa buscou investigar a destinação do lixo eletrônico no município de Uruaçu/GO. Os objetivos foram: realizar um diagnóstico sobre as práticas atuais de destinação do lixo eletrônico em Uruaçu; identificar os principais atores envolvidos na gestão do lixo tecnológico retratando suas responsabilidades; analisar se as práticas de descarte e armazenamento, até sua destinação final, de resíduos eletrônicos tem sido realizada em conformidade com a legislação ambiental atual; investigar se há descarte inadequado de lixo eletrônico e possíveis impactos ambientais e socioeconômicos, e assim propor, caso necessário, algumas orientações para a gestão de um sistema que possa verificar a coleta, armazenamento e destinação final dos resíduos eletrônicos em Uruaçu. Esta pesquisa teve uma abordagem metodológica qualitativa do tipo documental com pesquisa de campo junto à Secretaria de Meio Ambiente, por meio de entrevista com o Gestor da secretaria. Conclui-se que o município de Uruaçu, por meio da Secretaria de Meio Ambiente tem realizado algumas adaptações e parcerias para a destinação de lixo eletrônico por meio de Ecopontos itinerantes que vem sendo implementados, o que é indicativo de adequação à legislação e boas práticas de gestão ambiental. Nesse sentido, para melhorar a gestão de resíduos sólidos, especialmente no que diz respeito aos eletrônicos, é essencial expandir os pontos de coleta onde há maior demanda. Campanhas educativas abrangentes e permanentes devem ser desenvolvidas, utilizando mídias sociais, palestras, panfletos e anúncios em rádio e televisão para informar sobre horários de funcionamento dos ecopontos, tipos de materiais aceitos e os benefícios da reciclagem. Fortalecer parcerias

com empresas locais e organizações de reciclagem é fundamental para melhorar a eficiência na coleta e no destino adequado dos materiais.

**Palavras-chave:** Lixo eletrônico; resíduos; Uruaçu, sustentabilidade.

**Agradecimentos:** O presente trabalho foi realizado com apoio do Instituto Federal de Goiás (Edital nº 18/2023). Artiaga agradece ao CNPq pela bolsa concedida.