



PROPOSTA DE MODELAGEM DE BANCO DE DADOS PARA GESTÃO E MONITORAMENTO DE ASSOCIAÇÃO DE CATADORES NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA

Maria Michelle Alexandre De Assis¹

Janaina Sousa De Oliveira²

Antonio Manoel Ribeiro De Almeida³

RESUMO

Cada vez mais, as organizações usam bancos de dados para guardar e organizar seus arquivos de forma prática. A presente pesquisa refere-se à criação de uma modelagem de banco de dados destinada à organização dos arquivos da associação de catadores vinculada à Secretaria de Meio Ambiente do Município de Aracoiaba, com o objetivo de proporcionar maior eficiência no armazenamento e na gestão das informações. Atualmente, os registros são mantidos em fichas de papel, contendo dados cadastrais e informações sobre os tipos e a quantidade de materiais arrecadados para reciclagem. Esse método, além de gerar acúmulo de documentos físicos, apresenta fragilidade quanto à preservação das informações, uma vez que os dados podem ser facilmente extraviados, comprometendo a confiabilidade e dificultando a elaboração de relatórios. Nesse sentido, a criação e a utilização de um banco de dados tornam-se fundamentais para garantir tanto a preservação das informações coletadas quanto a melhoria na organização e no acesso aos dados. Para fundamentar a proposta, foi realizada uma pesquisa qualitativa por meio da aplicação de um questionário, que permitiu identificar que grande parte dos cadastros existentes está sujeita à perda, encontra-se desatualizada e ocupa espaço físico excessivo em função do armazenamento em papel. A partir dos resultados obtidos, foi elaborada uma proposta de modelagem de banco de dados, representada por um diagrama conceitual e lógico, com a finalidade de contribuir para a sistematização, atualização e integridade das informações referentes aos catadores e à produção mensal. Conclui-se que, embora a pesquisa ainda esteja em desenvolvimento, os resultados preliminares sugerem que a adoção do modelo proposto pode possibilitar maior organização, preservação e confiabilidade dos dados, além de fortalecer a gestão pública, promover a valorização do trabalho dos catadores e apoiar práticas de sustentabilidade.

Palavras-chave: banco de dados; catadores; gestão ambiental; sustentabilidade.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Discente, michellealexandre@aluno.unilab.edu.br¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Discente, oliveirajana@aluno.unilab.edu.br²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Docente, manoj.ribeiro@unilab.edu.br³