



CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO CÓRREGO LARANJA-DOCE

SOUSA, Maria Carolina Ferreira¹ (mariacarolindasousa@gmail.com); **ROCHA, Monyque Palagano²** (monyquepalaganorochoa@ufgd.edu.br)

¹Discente do curso de Gestão Ambiental da UFGD – Dourados;

²Docente do curso de Gestão Ambiental da UFGD – Dourados.

O Córrego Laranja Doce está situado no perímetro urbano de Dourados-MS, nasce na reserva Indígena Kaiowá do Panambizinho e percorre a zona norte da cidade até desaguar no Rio Brillhante. O Laranja Doce tem grande importância para o município pois interfere diretamente no equilíbrio ecológico local. Dessa forma, a pesquisa desenvolvida irá discorrer sobre como o descarte de efluentes e outras intervenções antrópicas podem afetar nas condições ambientais do córrego. Este trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade da água do córrego Laranja Doce por meio de parâmetros físicos e químicos e trabalhar com a percepção visual de como o córrego se encontrava no dia da coleta. Foram delimitados e demarcados pelo aplicativo C7 GPS Dados, dois pontos de coletas no córrego, nomeados de Ponto 1 e Ponto 2. Para mensurar os parâmetros físicos e químicos da água utilizou-se a sonda YSI Professional Plus e para elencar a interferência antrópica local utilizou-se a ferramenta de percepção visual. Comparando os dados obtidos nas análises físicas e químicas com a Resolução nº 357 de 2005 do CONAMA, observou se que todos os resultados estavam dentro dos limites estabelecidos pela mesma. A percepção visual permitiu averiguar os impactos antrópicos nos pontos de coleta (presença de lixo, odor no ambiente e espuma sobre a água), que podem interferir diretamente no equilíbrio ecológico e na sanidade do ambiente. Concluímos que o córrego Laranja Doce mesmo sofrendo com as ações antrópicas visualizadas, ainda sim tem a capacidade de depuração do seu recurso hídrico, função importante para manter a qualidade e o equilíbrio ambiental. Porém, nota se a falta de gestão adequada por parte dos responsáveis “governantes da cidade” para com o ambiente estudado, pois os locais de coleta encontravam-se em situação de abandono, com grandes quantidades de lixos as margens e no curso do córrego que pode vim a acarretar danos na qualidade da água deste ambiente futuramente.

Palavras-chave: Análise Ambiental, Qualidade da Água, Gestão Ambiental.