



ISSN 2594-6445

MAPEAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DE CÓRREGOS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA GRANDE, MT

Wender Oliveira Lemes
CURSO: Engenharia Ambiental

RESUMO

Os córregos urbanos são os responsáveis pela formação das cidades, onde, em seu entorno desde os primórdios se estabeleceram famílias que iniciaram suas atividades em comunidade e, assim, transformaram-se nas dinâmicas municipais da atualidade. Entretanto, o crescimento e o uso desordenado desses ambientes aquáticos levaram a degradação dos mesmos, seja de forma direta de contaminação da água ou pela limitação dos espaços de seus córregos. O objetivo principal deste trabalho foi compilar os dados de monitoramento de qualidade físico-química e biológica de quatro córregos municipais de Várzea Grande, MT, que vem sendo monitorados desde 2015. Para tanto, foi realizado a compilação dos dados, levantamento dos córregos já monitorados, os pontos avaliados, e plotado um modelo de QGIS cloud free® que apresenta a qualidade da água dos córregos urbanos do município. Além disso, foi identificado os córregos e iniciado a comparação entre os nomes populares dos córregos e suas relações com os mapas oficiais. Observa-se inconsistência nos dados publicados, com interpretações sobrepostas e nomenclaturas não oficiais dos córregos. Com todos os resultados apresentados ficou nítido a deficiência na qualidade da água encontradas nos córregos do estudo, sejam elas por ação antrópica ou até mesmo pela ação natural do ambiente. O auxílio de ferramentas, como os softwares e satélites, foram de suma importância para este estudo por facilitar o acesso a informações para diferentes públicos com a criação de link e QRCode contendo todas as informações e resultados encontrados.

PALAVRAS-CHAVE: Análises, Características físico-químicas, Mapas.