

IMPACTOS AMBIENTAIS SOBRE O RIO MOGI-GUAÇU DEVIDO A AGRICULTURA FAMILIAR E A FALTA DE TRATAMENTO DE ESGOTO NA CIDADE DE TOCOS DO MOJI/MG.

Walker Fabrício PEREIRA¹, Luiz Antônio Andriatta AYRES².

¹Estudante de Engenharia Ambiental/UNINCOR- walkaopereira@hotmail.com

Orientador e Professor do Curso de Engenharia Ambiental/UNINCOR- prof.luiz.ayres@unincor.edu.br

Palavras Chave: Impacto Ambiental, Rio Mogi-Guaçu, Tratamento.

Resumo:

Atualmente são inúmeras as discussões que envolvem o meio ambiente e os impactos que este vem sofrendo com o uso indevido dos recursos naturais. É notório que todo indivíduo necessita de condições adequadas para a sobrevivência humana, para tanto, é indispensável que o meio ambiente esteja em perfeito equilíbrio e que o homem tenha os conceitos de responsabilidade social e ambientais bem aferidos em suas atitudes. Diante de tal situação se tem a necessidade de fazer um estudo mais aprofundado do rio Mogi-Guaçu, no estado de Minas Gerais, precisamente no município de Tocos do Moji, que vem sofrendo impactos ambientais de formas antrópicas, pela agricultura familiar/local, principal geradora de renda do município e principalmente pela falta de tratamento do efluente de forma mais adequada. O presente trabalho tem por objetivo fazer um levantamento dos impactos que o rio Mogi Guaçu tem sofrido pelas lavouras e pelo falta tratamento de esgoto no município e propor estratégias a fim de amenizar os impactos ambientais. Para a realização do estudo, utiliza-se a pesquisa bibliográfica, entrevista semi estruturada através do uso de questionário com o responsável pela associação leiteira Vale do Moji e realização da análise da água de dois pontos do rio Mogi-Guaçu, com o apoio da Universidade Vale do Rio Verde (UninCor), utilizando-se do uso do laboratório da instituição. No decorrer do trabalho verificou-se que o principal impacto que o rio Mogi-Guaçu vem sofrendo ao longo do tempo não está apenas nas grandes lavouras de morango que o contaminam e o poluem com o uso abusivo de agrotóxicos. Através da coleta e análise da água é possível concluir que a falta de tratamento de esgoto, no município de Tocos do Moji/MG vem degradando e impactando o desenvolvimento do rio Mogi-Guaçu e consequentemente acarretando prejuízos principalmente para a saúde pública da população local. Nesse contexto propõem-se alternativas que vão regularizar a situação do esgoto no município e orientar os agricultores locais a melhor forma para manusear as lavouras, desta forma é possível minimizar o impacto ambiental trazendo de volta mais vida para o rio Mogi-Guaçu e também melhores condições de vida para todos os moradores locais através de um meio ambiente melhor e cada vez mais sustentável.