



CONTAMINAÇÃO DE ÁGUAS POR POLUENTES EMERGENTES

DANIELA GISLANE DE OLIVEIRA, MARIA APARECIDA GOMES
MARTINS, ROBERTA MARTINS ROSA; MARIA APARECIDA GOMES
MARTINS; ROBERTA MARTINS ROSA
danysozialeambiental@hotmail.com

Objetivo: Apresentar os riscos e problemas causados pela presença das drogas (ilícitas e fármacos) no meio ambiente aquático descritos na literatura estudada. **Método:** Foi realizada revisão de literatura, utilizando as base de dados Scientific Library Online (SciELO), periódicos do portal de dados da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pesquisa de nível Superior (Capes) e Google Acadêmico. A estratégia consistiu na busca de artigos identificados sobre a temática, sem restrição de idioma e ano de publicação. Posteriormente os trabalhos foram selecionados conforme a pesquisa sobre contaminação na água por poluentes emergentes. O levantamento de dados foi realizado pelas autoras mediante ficha padronizada com subdivisões: autor, ano de publicação, região e país que foi desenvolvida a pesquisa, qualidade dos artigos (avaliou-se pela interpretação dos resultados obtidos). **Resultados:** Não há como precisar sobre os efeitos do descarte das drogas no meio ambiente, uma vez que há uma limitação devido ao escasso número de publicações disponíveis na literatura sobre o tema, o que é uma óbvia consequência da novidade da problemática (ZUCCATO, CASTIGLIONI, 2009). Foi observado que a pelo menos duas décadas, a presença de diversas substâncias orgânicas naturais e sintéticas no ambiente tem chamado a atenção da comunidade científica (IURADO et al, 2012) e ainda os fármacos agroquímicos, fertilizantes e biocidas (BIASE, TOMAS, IMPARATO, 2010). O primeiro estudo sobre a presença de drogas ilícitas em águas residuais e águas superficiais aconteceu para identificar os níveis de cocaína no rio PO. **Conclusão:** Durante o estudo observou-se uma preocupação eminente de vários autores com a possibilidade de contaminação humana pelos poluentes emergentes. Tal risco é existente, porém muito amenizado nas estações de tratamento de água, que eliminam a grande maioria destes compostos. Infelizmente o meio aquático fica bem mais vulnerável a estes contaminantes e surge novamente uma maior preocupação com espécies que servem de alimento ao ser humano como peixes e a própria água.

Palavras-chave: Poluentes Emergentes. Contaminação. Água