

Os processos utilizados nas estações de tratamento da água não são eficazes para remoção dos micropoluentes. Dessa forma, essas substâncias químicas quando presentes, podem permanecer na água tratada que acaba sendo consumida pela população.

A permanência dos micropoluentes nos corpos hídricos faz com que eles se bioacumulem na vegetação, nos animais, nos alimentos e até mesmo no organismo humano.



Micropoluentes emergente são compostos orgânicos e inorgânicos que apresentam risco potencial para saúde e para o meio ambiente, englobando uma grande diversidade de compostos químicos naturais ou sintetizados.

Exemplos de micropoluentes:



- fármacos;
- drogas ilícitas;
- produtos de beleza, higiene pessoal e limpeza;
- esteroides e hormônios;
- etc.

A presença desses compostos em meios aquáticos geram uma preocupação em relação à saúde ambiental e pública.

MICROPOLUENTES

EMERGENTES



CRÉDITOS

Esse folder educativo foi produzido pelas integrantes do Projeto de Extensão "Educação em Saúde Ambiental" do Departamento de Saúde Coletiva - Setor de Ciências da Saúde da UFPR.

Maria Eduarda Matos
Goulart Lecheta

Jéssica Cristina Pereira
Borges

Érika Bertolazzo

Cecília Kleina

Giovanna Wolinski Ruiz

Tháscila Luiza Prado de
Oliveira

Prof. Dra. Cristiane da Silva Paula de Oliveira

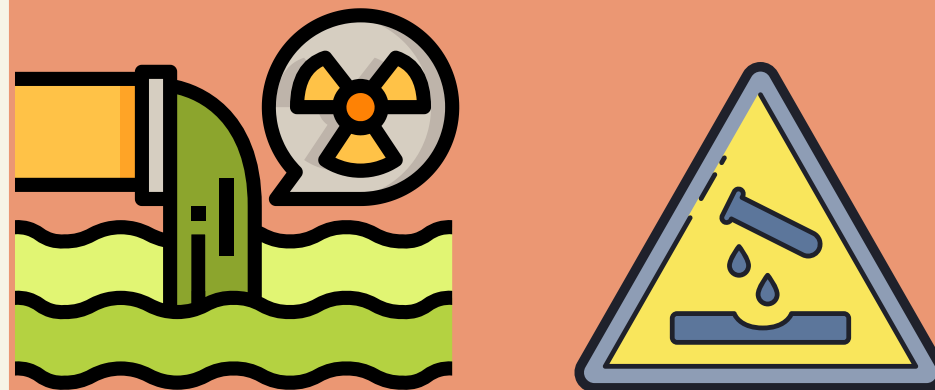


Saúde Ambiental UFPR



ufprsaudeambiental@gmail.com

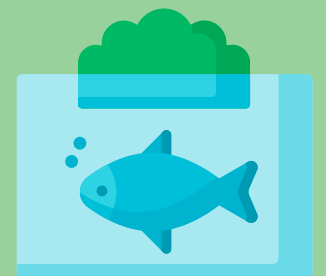
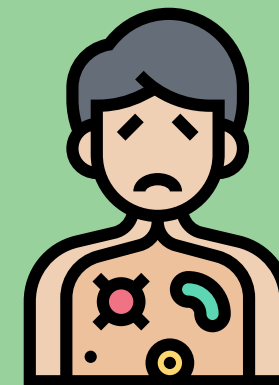
A presença de micropoluentes foi constatada em diferentes matrizes, mas as principais são de efluentes brutos e tratados de estações de tratamento. A quantidade de micropoluentes nas estações de tratamento é reflexo do consumo e do descarte incorreto de produtos que possuem esses compostos.



Para reduzir a presença desses compostos na água, de o destino ambientalmente correto aos itens de higiene e medicamentos. Nunca descarte esses produtos em pias ou vasos sanitários!

A exposição frequente aos micropoluentes pode desencadear alterações no organismo que comprometem a saúde humana e animal, pois pode desencadear patologias, como:

- cânceres
- feminização de peixes
- resistência bacteriana
- infertilidade nos seres humanos e nos animais



As principais fontes desses micropoluentes, que chegam aos corpos hídricos, são advindos de efluentes hospitalares, agropecuários e domésticos!