



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
do Estado de São Paulo

PODER LEGISLATIVO

Requerimento de Informação Nº 554/2022

Processo Número: **11957/2022** | Data do Protocolo: 01/09/2022 18:51:14

Autoria: **Marina Medeiros Helou**

Co-autoria:

Ementa: Requer ao Sr. Secretário de Infraestrutura e Meio Ambiente informações sobre as ações empreendidas quanto ao controle --do despejo de efluentes não tratados e a consequente formação de espuma no trecho do Rio Tietê nas proximidades do Município de Salto.



Autenticar documento em <http://sempapel.al.sp.gov.br/autenticidade>
com o identificador 340037003900350033003A004300, Documento assinado digitalmente
conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira -
ICP - Brasil.





REQUERIMENTO DE INFORMAÇÃO Nº 554, DE 2022

Nos termos do Artigo 20, inciso XVI, da Constituição do Estado, combinado com o Artigo 166 do Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo, requiero que seja oficiado ao **Excelentíssimo Senhor Secretário de Estado de Infraestrutura e Meio Ambiente - Fernando Chucre** - para que preste informações sobre as ações empreendidas por esta Secretaria e pelos órgãos que compõem a sua estrutura, quanto ao controle --do despejo de efluentes não tratados e a consequente formação de espuma no trecho do Rio Tietê nas proximidades do município de Salto (SP).

O lançamento de efluentes agrícolas, esgotos domésticos e resíduos industriais sem o devido tratamento têm provocado mudanças ambientais contínuas ao longo do tempo, bem como uma série de desastres ecológicos que comprometem a saúde do ambiente e colocam em risco a saúde e o bem estar da população, que faz uso direto e/ou indireto dessas águas, podendo-se citar tais lançamentos como as fontes poluidoras mais significativas do Rio Tietê.

Dessa forma, tanto os recursos hídricos como os ecossistemas a eles vinculados estão ameaçados pela poluição e contaminação, pelo uso insustentável, pelas mudanças no uso do solo e tantos outros fatores que, direta ou indiretamente, estão associados à ação humana.

Posto isso, observa-se que o acúmulo de poluentes na água, principalmente detergente doméstico (surfactantes), tem ocasionado o aparecimento de espuma em significativos trechos do rio Tietê. Os surfactantes (ou detergentes) são provenientes dos lançamentos indevidos de esgotos domésticos e de efluentes industriais sem tratamento, que, no Estado de São Paulo, acontecem mais intensamente na Região Metropolitana de São Paulo e também nas demais regiões metropolitanas.



O detergente utilizado no Brasil, desde o início da década de 80, é biodegradável e seria degradado biologicamente durante o tratamento em uma Estação de Tratamento de Esgotos. Como parte dos esgotos e efluentes é lançada sem tratamento, a biodegradação do detergente ocorreria no rio, porém esta degradação não ocorre devido aos baixos níveis de oxigênio dissolvido no trecho do Rio Tietê que passa pela Região Metropolitana de São Paulo.

Tal fato possibilita, assim, o transporte dos Surfactantes até os municípios de Pirapora do Bom Jesus e Salto (SP), onde ocorre a formação de espumas, devido à existência de barragens e de corredeiras. O problema tem sido maior em Salto.

Sob a ação dos ventos e contaminada biologicamente, a espuma se espalha sobre a cidade, impregnando-se na superfície do solo e dos materiais, tornando-os oleosos. Além disso, os detergentes ainda podem exercer efeitos tóxicos sobre os ecossistemas aquáticos, para além de ameaçarem significativamente a saúde da população.

Neste sentido, e considerando que a água é um patrimônio indispensável à sadia qualidade de vida de diversas espécies, ao equilíbrio ecológico e à manutenção das atividades humanas (sociais e econômicas), são requeridas informações nos seguintes termos:

1. Quantos são os pontos de monitoramento da qualidade das águas do Rio Tietê existentes nas proximidades da sede do município de Salto e qual a localização dos mesmos?
2. Quais foram os resultados do monitoramento da qualidade das águas do Rio Tietê nos últimos 3 anos? Encaminhar planilha/tabela com os resultados das amostras e das análises por tipo de substância/elemento químico analisado.
3. Quais os impactos gerados pela elevada concentração de surfactantes e consequente formação de espuma à saúde da população do município de Salto (SP)?



4. Quais os impactos gerados pela elevada concentração de surfactantes e consequente formação de espuma aos ecossistemas aquáticos no trecho do rio Tietê que perpassa o município de Salto (SP)?

5. Quais os impactos socioambientais da elevada concentração de surfactantes e consequente formação de espuma nos trechos do rio Tietê localizados a jusante do município de Salto (SP)?

6. Quais ações foram empreendidas pela SIMA para controle da concentração de surfactantes e formação de espuma ao longo do curso do rio Tietê, em especial no município de Salto (SP)?

JUSTIFICATIVA

A qualidade da água, em particular a qualidade físico-química e microbiológica, tem uma grande influência sobre a saúde do homem e equilíbrio dos ecossistemas. Se não for adequada, pode ocasionar doenças, epidemias e degradação do meio ambiente.

Os valores de referência de qualidade da água indicam a concentração máxima desejável de um componente, de modo a não acarretar riscos à saúde do consumidor. No Brasil, esses valores são regidos pela Portaria No. 518, de 25 de março de 2004, do Ministério da Saúde.

O aumento da contaminação orientada por fontes pontuais e difusas de poluição dos corpos hídricos, com destaque para contaminação por agrotóxicos, surfactantes e subprodutos do tratamento, tem elevado sistematicamente a concentração de substâncias químicas e radioativas nos corpos d'água de variadas cidades brasileiras, com destaque para o estado de São Paulo, superando as concentrações máximas desejáveis estipuladas pelos padrões de referência do Ministério da Saúde. Por consequência, compromete-se decisivamente o acesso, a distribuição, a qualidade e o atendimento aos serviços básicos de saneamento, potencializando direta ou indiretamente os riscos de prejuízo à saúde humana, além de comprometer o



equilíbrio dos ecossistemas terrestres e aquáticos, impactando diretamente a qualidade ambiental.

Com base neste cenário, considerando as atribuições da SIMA como órgão gestor do meio ambiente e do saneamento, responsável pelo cumprimento da legislação específica relacionada ao tema, apresentamos a solicitação de informação quanto às ações adotadas pela Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente para fiscalização e controle da qualidade da água -no Rio Tietê, em especial no trecho que compreende o município de Salto (SP).

Sala das Sessões, em 1/9/2022.

a) Marina Helou



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <http://sempapel.al.sp.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 330038003900320039003A005000

Assinado eletronicamente por VITOR CHEREGATI em 01/09/2022 18:51

Checksum: 151308209B272125A269789A58451CF35D47DCAB7D717695F38B05171DB92AE1



Autenticar documento em <http://sempapel.al.sp.gov.br/autenticidade> com o identificador 330038003900320039003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

