



## Câmara dos Deputados

### REQUERIMENTO DE INFORMAÇÃO Nº , DE 2023 (Do Sr. PAULO LITRO)

Apresentação: 09/11/2023 16:52:39.623 - MESA

RIC n.2735/2023

Solicita esclarecimentos à Excelentíssima Senhora Ministra de Estado do Meio Ambiente e Mudança de Clima acerca da adoção de medidas voltadas à prevenção da mortandade de peixes no Rio Iguaçu, em decorrência da abertura de comportas da barragem da Usina Hidrelétrica Salto Osório, localizada no município de São Jorge D'Oeste (PR).

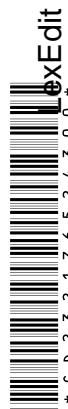
Senhora Presidente,

Com fundamento no art. 50, § 2º, da Constituição Federal e nos arts. 24, inciso V e § 2º, e 115, inciso I, do Regimento Interno da Câmara dos Deputados, requeiro a Vossa Excelência que sejam prestadas pela Excelentíssima Senhora Ministra de Estado de Meio Ambiente e Mudança de Clima, Marina Silve, as seguintes informações:

- Considerando a mortandade de peixes, nativos e de cativeiro, do reservatório no Rio Iguaçu, que medidas de prevenção serão atribuídas às concessionárias no vertimento das comportas das usinas?
- Qual a causa da elevação da oxigenação e saturação da água aos níveis medidos e relatados nos laudos apresentados do Rio Iguaçu? Decorre de eventos naturais ou do manejo mecânico das usinas?
- São realizados Monitoramento e Manejo dos Recursos da Biota Aquática e Programa de Monitoramento, Controle da Qualidade da Água e Programa de Avaliação e Controle da Qualidade Ambiental do Reservatório em comento?
- Considerando os eventos noticiados nas mídias e redes sociais, é possível identificar negligência coletiva ao meio ambiente nas operações das usinas como forma de obter vantagem pecuniária e com abuso do direito de licença ambiental?



Para verificar a assinatura, acesse <https://infoleg-autenticidade-assinatura.camara.leg.br/CD232176524300>  
Assinado eletronicamente pelo(a) Dep. Paulo Litro



\* C D 2 3 2 1 7 6 5 2 4 3 0 0 \* LexEdit



## Câmara dos Deputados

- Que técnicas de manejo e/ou de engenharia podem ser adotadas para que as Usinas Hidrelétricas busquem minimizar a busca alteração dos parâmetros da oxigenação da água? Qual o dever de manutenção de parâmetros seguros e aceitáveis das Usinas Hidrelétricas?

Apresentação: 09/11/2023 16:52:39.623 - MESA

RIC n.2735/2023

## JUSTIFICATIVA

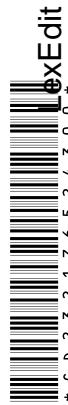
A Usina Hidrelétrica Salto Osório está localizada no Rio Iguaçu, no município de São Jorge D'Oeste (PR), com 51 km<sup>2</sup> de reservatório a fio d'água. Entrou em operação comercial em 1975 e sua concessão tem validade até 2028. A Usina possui quatro unidades de 182 MW, que foram modernizadas entre 2005 e 2007, e duas unidades geradoras de 175 MW, que ainda estão sendo modernizadas, todas com turbinas verticais tipo Francis, totalizando 1.078 MW.

A empresa Tedesco Piscicultura Ltda iniciou sua atividade de criação de peixes em tanques-rede, também no Rio Iguaçu, no reservatório da Usina Hidroelétrica (UHE) de Salto Osório, em fevereiro de 2022. O projeto desta empresa é a criação comercial de tilápias. Ocorre que, desde outubro de 2022, a empresa vem sofrendo com sucessivas mortandades de peixes.

É de conhecimento que, em outubro de 2022, houve notificação de alta mortandade de tilápias criadas nos tanques-rede da empresa, além de outros peixes nativos do Rio Iguaçu, o que resultou em 15 toneladas de biomassa. Em julho de 2023, em nova notificação, morreram aproximadamente 24.000 tilápias, resultando em 4,5 toneladas de biomassa. Em outubro de 2023, novamente, houve a perda de aproximadamente 120.516 tilápias, resultando em 52,8 toneladas de biomassa.

Com efeito, o episódio de outubro de 2023 ainda causa mortes, que totalizam, até o presente momento, 724.309 tilápias, resultando em 276,6 toneladas de biomassa, ou seja, somando todos os episódios 296,1 toneladas de tilápia já morreram.

Insta salientar que nos três episódios de perdas supracitados, houve elevação do índice pluviométrico na região do sudoeste do Paraná, em virtude de fortes chuvas. Com isso, foram abertas as comportas da Usina Salto Osório sem conhecimento da empresa Tedesco Piscicultura Ltda, o que levou à saturação de 110% no nível de oxigenação da água e início da mortandade de peixes nos tanques-rede, como também de peixes nativos da região.





Câmara dos Deputados

Estudo apresentado pela Agência de Defesa Agropecuária do Paraná – ADAPAR (em anexo) concluiu que, dada a proximidade do empreendimento aquícola com as comportas da barragem da Usina, torna-se essencial a elaboração de um Plano de Ação de Emergência entre a UHE de Salto Osório e a Tedesco Piscicultura Ltda.

Nesse sentido, um potencial componente desse plano seria a notificação antecipada por parte da UHE acerca da abertura das comportas, assegurando que essa operação seja executada de maneira gradativa, de forma a evitar a superoxigenação do reservatório. Tal fenômeno tem sido responsável por provocar a ocorrência de peixes com sinais clínicos evidentes de embolia gasosa, resultando na mortandade tanto das tilápias nos tanques-rede quanto de espécies nativas.

Ainda, relatórios mostram que nas usinas subsequentes ao rio apresentaram uma mortalidade muito menor de peixes, conforme relatório da Piscicultura Caxias, em anexo.

Assim, diante de todo o exposto, visando ter respaldo mais aprofundado sobre o assunto e entender quais serão as medidas adotadas é que solicitamos ao presente ente do Poder Executivo, Ministério do Meio Ambiente e Mudança de Clima as explicações elencadas.

Sala das Sessões, em \_\_\_\_\_ de novembro de 2023.

**Deputado PAULO LITRO**  
**PSD/PR**

