



## Considerações Jurídicas Acerca da Poluição Hídrica Ocasionada por Lodo de Estações de Tratamento de Água (LETA)

Alexandra Fátima Saraiva Soares<sup>1</sup>. Luís Fernando de Moraes Silva<sup>2</sup>.  
Bárbara Janine Reis Silva Araújo<sup>3</sup>.

Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix. Universidade Federal de Minas Gerais.  
Ministério Público do Estado de Minas Gerais.

### Resumo:

**Introdução:** Durante a potabilização da água, diversos produtos químicos são adicionados para remover impurezas. Dessa forma, esse processo industrial gera resíduo denominado LETA que contém alumínio. **Objetivo:** Apresentar a caracterização do LETA, bem como os danos que ocasiona no ambiente e os principais dispositivos jurídicos violados. **Metodologia:** Levantamento das características físico-químicas do LETA e dos danos decorrentes do lançamento desses resíduos brutos nos corpos de água. Após esta etapa, analisa-se a legislação para conhecer os dispositivos normativos que são violados mediante esta conduta. **Resultados e Discussão:** O lançamento indiscriminado dos lodos de ETAs nas coleções hídricas deverá ser submetido ao processo de outorga (Lei 9.433/1997). Há a possibilidade de punição nas esferas cível, administrativa e penal, prevista na Lei de Crimes Ambientais (Lei 9.605/1998), quando ocorre a constatação de lançamento irregular de resíduos no ambiente. A violação do art. 54 culmina na pena de reclusão de um a quatro anos e multa. Se o lançamento de efluentes ou materiais provocar o perecimento de espécimes da fauna aquática, poderá o infrator ser apenado por detenção de um a três anos ou multa, ou ambas cumulativamente. A resolução CONAMA 430/2011 prevê no art. 16 que os efluentes de qualquer fonte poluidora somente poderão ser lançados, direta ou indiretamente nos corpos de água desde que obedeçam as condições e padrões previstos. **Conclusão:** Faz-se necessária portanto, a correta disposição do LETA, de forma a reduzir os impactos negativos ocasionados por este resíduo.

**Palavras-chave:** Direito ambiental; Lodo de ETA; Poluição hídrica.

---

<sup>1</sup> Pós Doutora em Direito Público; Doutora em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos; Mestre em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos; Graduada em Engenharia Civil e Direito. E-mail: asaraiva.soares@gmail.com

<sup>2</sup> Graduando em Engenharia Ambiental. E-mail: luismorais96@gmail.com

<sup>3</sup> Graduanda em Geografia. E-mail: barbarajarsa@gmail.com