



ESTADO DE SANTA CATARINA  
CÂMARA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS  
Gabinete Ver. Marquito

**REQUERIMENTO N ° /2021**

Senhor Presidente,

O vereador que este subscreve, na forma regimental, solicita a realização de Audiência Pública no âmbito da Comissão de Meio Ambiente e da Comissão de Viação, Obras Públicas e Urbanismo para debater sobre soluções baseadas na natureza (wetlands) para disposição final do esgoto tratado.

**JUSTIFICATIVA**

Considerando que, a disposição final do esgoto tratado é a última etapa do sistema de esgotamento sanitário em que o ambiente receptor deverá absorver os contaminantes remanescentes do efluente final e incorporá-los em seus ecossistemas, preservando seus equilíbrios funcionais, é urgente que o município de Florianópolis avalie a capacidade de suporte dos corpos hídricos superficiais e subterrâneos.

Atualmente, os esgotos tratados são muitas vezes designados como resíduos, o que motiva o lançamento desses efluentes em rios, córregos e disposição marítima através dos emissários. Essas práticas de lançamento, geralmente são escolhidas por apresentarem um rápido afastamento desses “resíduos”, podendo resultar em impactos ambientais e econômicos significativos a curto, médio e longo prazo.

O esgoto tratado é uma fonte de recurso hídrico, e dependendo do grau do tratamento no qual foram submetidos, podem ser compostos por uma quantidade remanescente de nutrientes (nitrogênio e fósforo, predominantemente), e organismos patogênicos. Pensar em uma disposição final sustentável é utilizar a valiosa fonte de recurso desses efluentes, de forma que os nutrientes sejam incorporados no solo e sua função hidrológica seja preservada, através da recarga dos aquíferos e irrigação das diversas fontes de vida. Ademais, a disposição no solo possibilita um tratamento complementar do esgoto tratado, além de criar um ambiente desfavorável aos organismos patogênicos.

Com relação aos emissários submarinos, é importante levar em consideração alguns aspectos de sustentabilidade que podem gerar impactos econômicos e ambientais, principalmente a médio e longo prazo. À primeira vista, a disposição oceânica dos esgotos tratados ceifa seu potencial, como fonte de recurso hídrico e agroecológico, já que a descarga direta nos oceanos gera um “curto circuito” no processo de salinização marítima desses efluentes.

Gabinete Ver. Marquito

Rua Anita Garibaldi, n° 35 - Centro - Florianópolis - SC

[depto.descricao]

Tag de Autenticação: fa3d47a2ecf9990904ebecbf6779ccee

Autenticar em: <https://paperlessgov-editor.cmf.sc.gov.br/autenticar>





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**CÂMARA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS**  
Gabinete Ver. Marquito

---

Pensar na disposição final desses efluentes em soluções baseadas na natureza, como os “parques de infiltração”, por exemplo, possibilita a incorporação desses recursos ao ciclo hidrológico, recuperar funções ecológicas, recarregar os aquíferos, e evitar a temerosa invasão da cunha salina, por exemplo. A interação paisagística desses ambientes, com a utilização de macrófitas e espécies nativas, possibilita um rico berçário da fauna e flora, cria espaços públicos de visitação e práticas de atividades de lazer, pesquisas científicas, além de um importante núcleo de educação ambiental.

Enfim, soluções baseadas na natureza para disposição de esgotos tratados, devem ser valorizadas e discutidas. Em meio a uma crise hídrica e climática, é minimamente prudente olhar para os efluentes como fonte de recurso e fonte de vida; é cuidar da humanidade.

Assim, o que se busca com o presente requerimento é que a Câmara Municipal de Florianópolis seja protagonista no processo de debate sobre a disposição final de efluentes tratados, com a implantação de “parques de infiltração”, modelos estes mais ecológicos, descentralizados e eficientes.

É, portanto, com o firme compromisso de aprofundar a democracia, promover a participação social, a educação sanitária e ambiental e, a prevenção de graves impactos ambientais que poderão afetar o turismo, pesca, maricultura, uso das águas para o lazer e recreação no município de Florianópolis que fazemos o presente requerimento, certo de que de meus pares neste Parlamento compartilhem dos mesmos compromissos.

Florianópolis, 15 de Setembro de 2021.

**MARCOS JOSÉ DE ABREU - MARQUITO**

**Vereador PSOL**

---

Gabinete Ver. Marquito

Rua Anita Garibaldi, nº 35 - Centro - Florianópolis - SC

[depto.descricao]

Tag de Autenticação: fa3d47a2ecf9990904ebecbf6779ccee

Autenticar em: <https://paperlessgov-editor.cmf.sc.gov.br/autenticar>

