

Departamento de Infraestrutura Operacional - DEIOP Serviço de Controle de Água e Destinação de Resíduos - SECER

Visita Técnica ao Centro de Tratamento de Resíduos *SUSTENTABILIDADE*

A equipe do Serviço de Controle de Água e Destinação de Resíduos (SECER) da Secretaria-Geral de Logística, sempre comprometida com o desenvolvimento sustentável, realizou uma visita técnica ao Centro de Tratamento de Resíduos de Seropédica (CTR)



O CTR é operado pela empresa Ciclus, a qual possui parceria com a Prefeitura do Município do RJ, e é responsável pela a gestão integrada dos resíduos sólidos urbanos do Rio de Janeiro, e também, de clientes classificados como grandes geradores, como por exemplo, o Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro.

Assim, esta visita técnica teve por finalidade compreender como ocorre a destinação de todo o resíduo extraordinário retirado do TJERJ.



Em um breve resumo, o processo de transformação do resíduo ocorre quando caminhões compactadores descarregam os resíduos que são transferidos para carretas, e seguem para o Centro de Tratamento de Resíduos - CTR.

O terreno é preparado para receber os resíduos com várias camadas de proteção, incluindo uma dupla camada de mantas de impermeabilização, bem como sensores para detectar quaisquer anomalias no sistema.

Uma grande ação em prol sustentabilidade é a realização da captação de metano gerado na decomposição dos resíduos orgânicos, por meio de drenos e transformados em biometano e energia elétrica, gerando milhões em créditos de carbono e contribuindo para substituição de fontes de energia não renováveis, que são limitadas e geram grandes quantidades de gases de efeito estufa.

Além disso, também há produção de água desmineralizada, a partir do Chorume com tecnologia aplicada e impacto ambiental positivo, que se transforma em água de reuso.

A realização da visita técnica proporcionou uma visão abrangente e detalhada do manejo dos resíduos do TJRJ, reforçando a importância da gestão adequada para minimizar impactos ambientais e promover a responsabilidade social.

A SGLOG com o escopo de consolidar a sustentabilidade como princípio estruturante dentre a sua atuação, se empenha em desenvolver a conscientização do descarte correto para fomentar a economia circular, fortalecer o trabalho nas cooperativas e diminuir o volume destinado aos aterros sanitários.

