

Estação de São Caetano da CPTM recebe item de melhoria da qualidade do ar

Árvore Líquida reforça o compromisso com o desenvolvimento sustentável

Do Diário do Grande ABC

A CPTM (Companhia Paulista de Trens Metropolitanos) instalou, nesta quarta-feira (10), uma Árvore Líquida equipamento tecnológico que visa melhorar a qualidade do ar, nas estações São Caetano e Tamanduateí. A solução biotecnológica, desenvolvida pelo Grupo Life Service, combina microalgas, fotobiorreatores e energia renovável para capturar gás carbônico da atmosfera em um processo contínuo, contribuindo diretamente para a descarbonização e a melhoria do ar urbano.

Os itens ficarão nos locais até 1 de fevereiro de 2026. Durante esse intervalo, a empresa acompanha a eficiência na absorção de gás carbônico e realiza o monitoramento em tempo real da qualidade do ar, além de fazer o reaproveitamento da biomassa gerada, que será utilizada como biofertilizante.

O projeto envolveu o Departamento de Inovação e Negócios em conjunto com diversas áreas técnicas, reforçando o compromisso da companhia ESG (Ambiental, Social e Governança em tradução livre), eficiência energética e desenvolvimento sustentável.

A parceria integra um conjunto de ações do novo programa de inovação e tecnologia da companhia e se conecta ao Programa de Comunicação Socioambiental, estruturado em três pilares: Comunicação Social, Educação Patrimonial e Educação Ambiental. O plano foi criado para ampliar a conscientização ambiental e fortalecer o diálogo com a sociedade.

De acordo com a CPTM, a iniciativa reafirma seu compromisso com o desenvolvimento sustentável e a aderência aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU (Organizações da Nações Unidas).

<https://www.dgabc.com.br/Noticia/4273942/estacao-de-sao-caetano-da-cptm-recebe-item-de-melhoria-da-qualidade-do-ar>

Veículo: Online -> Site -> Site Diário do Grande ABC - Santo André/SP

Seção: São Caetano