

ÁRVORE LÍQUIDA

CPTM instala item para melhoria do ar na região

Equipamento absorve gás carbônico e ficará nas estações da Linha 10-Turquesa até 1º de fevereiro

GABRIEL ROSALIN

gabrielrosalin@dgabc.com.br

A CPTM (Companhia Paulista de Trens Metropolitanos) instalou uma Árvore Líquida, equipamento tecnológico voltado à melhoria da qualidade do ar, nas estações Tamandua-teí e São Caetano, da Linha 10-Turquesa. Desenvolvido pelo Grupo Life Service, o dispositivo funciona como um biorreator: ele utiliza microalgas e um sistema de bombeamento de água para realizar

fotosíntese, capturando gás carbônico da atmosfera de forma contínua. Assim, contribui diretamente para a descarbonização e para a melhoria do ar urbano, conforme informou a empresa.

Os equipamentos ficarão nos locais até 1º 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 biomass



SUSTENTÁVEL. Árvore tecnológica visa atender medidas da ONU

sa gerada, que será utilizada como biofertilizante.

O projeto foi desenvolvido pelo Departamento de Inova-

ção e Negócios da empresa, com apoio de várias áreas técnicas. A iniciativa busca ampliar práticas de sustentabili-

dade, eficiência energética e responsabilidade ambiental, social e de governança.

Segundo a CPTM, a parceria integra um conjunto de ações do novo programa de inovação e tecnologia da companhia e se conecta ao Programa de Comunicação Socioambiental. A proposta abrange três eixos, sendo comunicação social, educação patrimonial e educação ambiental. O plano foi criado para ampliar a conscientização ambiental e fortalecer o diálogo com a sociedade.

Ainda de acordo com a empresa, a iniciativa reafirma seu compromisso com o desenvolvimento sustentável e a aderência aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU (Organização das Nações Unidas).

Veículo: Impresso -> Jornal -> Jornal Diário do Grande ABC

Seção: Setecidades **Caderno:** Setecidades **Página:** 1