



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa MM INTERNATIONAL IMPORTAÇÃO E PROJETOS LTDA – ME, nome fantasia **O2eco Tecnologia Ambiental** participou do PROGRAMA DE INCENTIVO À INOVAÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E SUSTENTÁVEL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, previsto na Lei nº 9.563, de 13 de julho de 2017.

A participação da referida empresa no programa consistiu na aplicação da tecnologia de bioestimulação, contemplando o fornecimento, instalação e alocação de placas com substrato a base de parafina contendo nanominerais essenciais e oligonutrientes (chamada tecnologia O2eco) e todos os demais equipamentos necessários, as devidas manutenções preventivas e também o fornecimento dos insumos necessários, foram instalados 45 (quarenta e cinco) quilos de bioestimulador, visando à descontaminação do lago menor, com área aproximada de 6.500 m², do Parque Municipal Roberto Burle Marx, localizada no município de São José dos Campos/SP.

Atestamos, ainda, que a empresa cumpriu satisfatoriamente os requisitos de qualidade e performance do produto/solução durante o período de abril de 2018 a agosto de 2018 (05 meses), comprovado por meio de análises laboratoriais, realizadas pela SABESP, através da Divisão de Controle Sanitário do Vale do Paraíba (RVOC), apresentando os seguintes resultados e benefícios:

- 1) ***Contagem de Cianobactérias - Redução de 82% (em 04 semanas) e 92% (em 10 semanas);***
- 2) ***Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) - Redução de 40% em 04 semanas;***
- 3) ***Demanda Química de Oxigênio (DQO) - Redução de 49,7% em 04 semanas;***
- 4) ***Turbidez - Redução de 49% em 04 semanas;***
- 5) ***Densidade Total de Microrganismos - Redução de 88,6% em 10 semanas;***
- 6) ***Maus odores - Redução significativa na emanção de maus odores com consequente diminuição nas reclamações dos usuários e transeuntes;***
- 7) ***Melhora significativa do aspecto visual e estético do lago;***



Prefeitura de São José dos Campos
SECRETARIA DE INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Com base nos relatórios técnicos elaborados pela SABESP, considerando que os resultados exprimem valores confiáveis, conclui-se pelo pleno e efetivo resultado satisfatório da utilização da tecnologia O2eco na descontaminação do corpo hídrico em análise.

Deste modo, afirmamos que houve a efetiva descontaminação e reequilíbrio do corpo hídrico em questão por meio da tecnologia que bioestimula a vida presente sem prejudicar o biota local. Não houve utilização de nutrientes. Não houve a introdução de bactérias exóticas no lago.

Pelo exposto acima, essa Comissão concluiu que os objetivos dos testes foram plenamente atingidos e atestamos que esse relatório serve como ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA para o escopo e abrangência propostos.

São José dos Campos, 22 de outubro de 2020.



Oswaldo Macêron Filho



Guilherme Luis Malvezi Beini



Cláudio Antônio Aulísio Maia