

## Projeto PRÓ LAGO IGAPÓ traz solução na limpeza do Lago

*Com o lema “**UMA AÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL COM O APOIO DO PODER PÚBLICO**”, o projeto propõe uma ação conjunta entre a sociedade em geral, os órgãos oficiais municipais e estaduais e empresas para monitorar e patrocinar a revitalização do Lago.*

Com o objetivo de recuperar o Lago Igapó da sujeira e poluição que ao longo dos anos foi crescendo, e que é uma preocupação dos órgãos públicos desde os anos 90, o Projeto PRÓ LAGO IGAPÓ, tem a parceria entre a Bioconsult - Agronegócios e a AMBIEM Ltda, detentora da Tecnologia EM™ no Brasil.

Desenvolvida há 25 anos no Japão pelo Dr. Teruo Higa, autor do Célebre livro “Na EARTH Saving Revolution”, o EM™ é uma tecnologia probiótica e natural elaborada com microorganismos eficazes que aceleram a decomposição natural de matérias orgânicas. Os microorganismos contidos no EM™ são benéficos e altamente eficientes e não são nocivos, patógenos, geneticamente modificados e nem quimicamente sintetizados.



Mesmo que originalmente desenvolvida como alternativa para os fertilizantes sintéticos e pesticidas, o uso da tecnologia tem, nas duas últimas décadas, expandido da agricultura para

tratamentos de águas e efluentes, controle de maus odores, granjas, saúde animal, saúde humana e inúmeros tratamentos industriais. Atualmente, o produto é usado em mais de 100 países e existem 54 fábricas ao redor do mundo, sendo uma no Brasil. Mais de 30 Centros de Pesquisas espalhados pelo mundo, estão todos os dias criando e avaliando alternativas para incrementar e expandir ainda mais o uso da tecnologia.

### **Cases do Tratamento com EM™**

#### **Limpeza do Lago Igapó**

A água é extremamente importante para a vida no planeta, mas a ação do ser humano tem prejudicado muito o meio ambiente e, conseqüentemente, a água tem sido contaminada de diversas formas, sendo como principal a alta concentração de matéria orgânica e coliformes.

O uso da tecnologia EM™ no Lago Igapó pode reverter de maneira natural e barata a poluição. Os microorganismos eficazes, através de um processo de fermentação benéfico, acelera a decomposição natural dos compostos orgânicos, produzindo substâncias bioativas e suprimindo os microorganismos patogênicos que promovem a putrefação e a produção de gases nocivos, que contaminam a água e produzem maus odores. Com a aplicação do produto é possível restaurar o equilíbrio natural do sistema aquático, promovendo efeitos benéficos e sustentáveis.

O Engenheiro Agrônomo Reinaldo Martins Righetti, técnico responsável do projeto Pró Lago Igapó explica o processo de tratamento, que será realizado não apenas no Lago Igapó, mas em toda a bacia hidrográfica do Ribeirão Cambé, seus afluentes e lagos. “Para ter um resultado completo precisa ser tratado toda a extensão e não somente uma parte” afirma.

A duração do projeto, nesse primeiro momento, segundo Reinaldo é de um ano e terá o monitoramento completo de técnicos parceiros da SEMA – Secretaria do Meio Ambiente, IAP – Instituto Ambiental do Paraná, IAPAR – Instituto Agrônômico do Paraná e Instituto das

Águas. O processo será monitorado por análises das águas visando restabelecer os parâmetros adequados ao uso do lago de forma segura e totalmente livre de contaminações ambientais.

### **MUDBALL – 10° Abraço do Lago pela Paz**

O lançamento do tratamento da limpeza do Lago Igapó será junto com o evento Abraço do Lago pela Paz no dia 23 de setembro de 2018 ao redor do Lago 2. Esse ano o evento, que é realizado pelo COMPAZ – Conselho Municipal da Cultura de Paz em parceria com a ONG Londrina Pazeando comemora sua 10ª edição.

Para Luis Claudio Galhardi, membro da organização do evento, gestor da ONG Londrina Pazeando, e diretor do COMPAZ, a participação dos Mudballs é muito importante, já que há nove anos o evento Abraço do Lago pela Paz em parceria com instituições importantes da cidade trabalham nessa mobilização da sociedade pela paz. “É ter esse dia escolhido para o início do Projeto Pró Igapó exalta ainda mais nosso evento” afirma.

Segundo o Engenheiro Agrônomo Reinaldo Martins Righetti, técnico responsável do projeto Pró Lago Igapó, dar o início no dia do Abraço do Lago é muito significativo, “trata-se de um evento único e muito bem elaborado. É uma homenagem e ao mesmo tempo um momento de busca pela paz, e convivência saudável da população com a cidade de Londrina”.

Durante o evento serão disponibilizados 10 mil MudBalls, pequenas bolas para que as empresas parceiras e toda a população, desde crianças e adultos possam jogar no Lago. Os Mudballs darão o início ao tratamento do Lago e todos podem participar jogando, já que o EM<sup>T</sup><sub>M</sub>

não oferece risco de intoxicação, pois são microorganismos naturais bem conhecidos como as leveduras e as bactérias ácido-láticas (*Lactobacillus*), que promovem um processo de fermentação antioxidante benéfico, acelera a decomposição da matéria orgânica e promove o equilíbrio da flora microbiana.

Reinaldo explica que os MudBalls são feitos por EM<sup>TM</sup> ativado, argila, farelo de trigo, pó de carvão e sal mineral. E fala da importância da sociedade no processo do tratamento, “Precisamos que as pessoas acreditem no processo e contribuam para a execução dele não

poluindo o Lago”.

Após o evento de lançamento o tratamento começará em toda a bacia hidrográfica do Ribeirão Cambé, e assim dar início ao processo de limpeza de toda a extensão. O técnico responsável fala do impacto que isso causará na cidade, “a beleza do lago, e a grande possibilidade de torná-lo mais lindo e limpo terá um impacto muito grande em função do amor que o povo de Londrina tem pelo lago”.

### Lago Igapó

O Lago Igapó foi inaugurado no dia 10 de dezembro de 1959, dia do Jubileu de Prata de Londrina, juntamente com a estação de saneamento. Em 1957 foi planejada na gestão de Antonio F. Sobrinho para solucionar um problema da drenagem do Ribeirão Cambé.

Após um período de abandono, foi elaborado um projeto de revitalização do Lago, na gestão de Dalton Paranaguá. Foram construídos o Zerão (Área de Lazer Luigi Borguesi) e Centro Social Urbano. O projeto, de Burle Marx, incluía um jardim com 187 espécies de plantas nativas.

Tornou-se um local de lazer e aderiu à prática de esportes náuticos, além da represa. Possui uma grande área urbanizada com piscinas, pistas de aerodelismo e foto clube. Em 1996 o lago foi esvaziado, limpo e teve suas margens revitalizadas, ganhando a ciclovia, o Teatro do Lago, Jardins e chafariz. Hoje o Lago Igapó é um dos mais lindos e importantes pontos turísticos da cidade de Londrina.

**Ana Paula Corrêa    Jornalista – DRT 6574    (43) 99606 9950**

**Sites de referência:** <https://bioconsultagro.wixsite.com/projetoproigapo>

**Bioconsult Agronegócios** [https://www.facebook.com/Bioconsultagro/?ref=br\\_rs](https://www.facebook.com/Bioconsultagro/?ref=br_rs)

**EM** <http://www.em-la.com/>

**AMBIEM** [http://www.em-la.com/ambiem\\_brasil\\_pt.p](http://www.em-la.com/ambiem_brasil_pt.p)

[hp?idioma=3](http://www.em-la.com/)

**Londrina Pazeando** [ht](http://www.londrinapazeando.org.br/index.php/abraco-no-lago/1105)

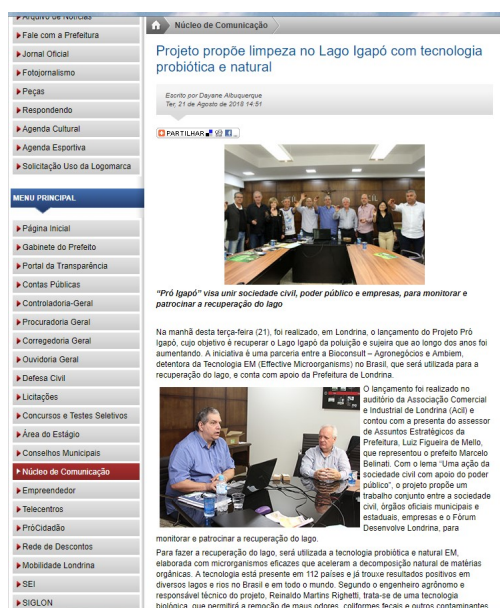
[tp://www.londrinapazeando.org.br/index.php/abraco-no-lago/1105](http://www.londrinapazeando.org.br/index.php/abraco-no-lago/1105)

## Contato para Entrevista:

Técnico Responsável do Projeto PRÓ IGAPÓ - Engenheiro Agrônomo  
**Reinaldo Martins Righetti**

(43) 98800 9672 TIM


(43) 99117 4075 Vivo



**Projeto propõe limpeza no Lago Igapó com tecnologia probiótica e natural**


Escrito por Dayane Albuquerque  
Ter, 21 de Agosto de 2016 14:51

**PARTILHAR**



*"Pró Igapó" visa unir sociedade civil, poder público e empresas, para monitorar e patrocinar a recuperação do lago*

Na manhã desta terça-feira (21), foi realizado, em Londrina, o lançamento do Projeto Pró Igapó, cujo objetivo é recuperar o Lago Igapó da poluição e sujeira que ao longo dos anos foi aumentando. A iniciativa é uma parceria entre a Biosocollut – Agrobiológicos e Ambiente, detentora da Tecnologia EM (Effective Microorganisms) no Brasil, que será utilizada para a recuperação do lago, e conta com apoio da Prefeitura de Londrina.



O lançamento foi realizado no auditório da Associação Comercial e Industrial de Londrina (ACI) e contou com a presença do assessor de Assuntos Estratégicos da Prefeitura, Luiz Figueira de Mello, que representou o prefeito Marcelo Benetti. Com o tema "Uma ação da sociedade civil com apoio do poder público", o projeto propõe um trabalho conjunto entre a sociedade civil, órgãos oficiais municipais e estaduais, empresas e o Fórum Desenvolve Londrina, para monitorar e patrocinar a recuperação do lago.

Para fazer a recuperação do lago, será utilizada a tecnologia probiótica e natural EM, elaborada com microrganismos eficazes que aceleram a decomposição natural de matérias orgânicas. A tecnologia está presente em 112 países e já trouxe resultados positivos em diversos lagos e rios no Brasil e em todo o mundo. Segundo o engenheiro agrônomo e responsável técnico do projeto, Reinaldo Martins Righetti, trata-se de uma tecnologia biológica, que permitirá a remoção de maus odores, coliformes fecais e outros contaminantes.

[http://portal.prefeitura.de.londrina/index.php?option=com\\_content&view=article&id=30225%3Aprojeto-propoe-limpeza-no-lago-igapo-com-tecnologia-probiotica-e-natural&catid=108%3Adestaques&Itemid=1077](http://portal.prefeitura.de.londrina/index.php?option=com_content&view=article&id=30225%3Aprojeto-propoe-limpeza-no-lago-igapo-com-tecnologia-probiotica-e-natural&catid=108%3Adestaques&Itemid=1077)

## Plano para recuperar o Lago Igapó

Exibido em 21 de agosto de 2018



Tarobá

<https://tv.tarobanews.com/jornal-taroba-1-edicao-11/2018/8/21/plano-para-recuperar-o-lago-igapo-33004/v/>



22 agosto 2018 8:51 am

## Projeto inovador promete solução para limpeza do Lago Igapó

SHARES | FACEBOOK | TWITTER | G+ | WHATSAPP

Neto Almeida  
Redação Paiquerê



Foi apresentado à imprensa nesta terça-feira (21), o projeto Pró Lago Igapó pelo engenheiro agrônomo Reinaldo Martins Righetti, técnico responsável. Também participaram do evento, Luiz Figueira, assessor especial da Prefeitura de Londrina e Luis Claudio Galhardi, membro da organização do Abraço do Lago Pela Paz, gestor da ONG Londrina Pazeando e diretor do Compaz.

A intenção é recuperar o Igapó da sujeira e poluição que ao longo dos anos foi crescendo. Essa ação já foi pensada nos anos 1990 e tem a parceria entre a

Bioconsult – Agronegócios e a Ambiem Ltda, detentora da Tecnologia EMTM no Brasil.

Atualmente, o produto é usado em mais de 100 países e existem 54 fábricas ao redor do mundo, sendo uma no Brasil. O uso da tecnologia no Igapó pode reverter, segundo Righetti, de maneira natural e barata a poluição sendo possível restaurar o equilíbrio natural do sistema aquático, promovendo efeitos benéficos e sustentáveis.



Rádio Paiquerê Ar <http://www.paiquere.com.br/projeto-inovador-promete-solucao-para-limpeza-do-lago-igapo/>



TERÇA, 21/08/2018, 19:18

## Projeto Pró Lago Igapó quer apoio da sociedade civil para limpeza do lago

A estimativa é que sejam gastos mais de R\$ 1,3 milhão, com recursos de doações.

O repórter Bruno Carraro conversou com o engenheiro agrônomo, Reinaldo Martins Righetti, coordenador do projeto, e tem mais detalhes. Vamos acompanhar a entrevista.

Por **Bruno Carraro**

00:58/09:00

Compartilhar

### Destaques

- 1 Ministério Público Eleitoral pede 48 impugnações de candidaturas
- 2 Advogado de Takahashi estuda pedir a suspensão da Comissão Processante que pode cassar o mandato do vereador afastado
- 3 Comissão Especial de Inquérito da Operação Password se reúne para ouvir diretor da Secretaria de Fazenda e empresa, que acabou não indo prestar depoimento
- 4 Rony Alves afirma em representação que João Martins teria exigido a relatoria da CP para se beneficiar com a troca de cargos comissionados
- 5 Prefeito decide abrir licitação para o transporte coletivo de Londrina

Rádio CBN 21/08/2018: <http://cbnlondrina.com.br/materias/projeto-pro-lago-igapo-quer-apoio-da-sociedade-civil-para-limpeza-do-lago>

NOTÍCIAS ESPORTES DIVERSÃO MELHORES BLOGS RECORD TV VÍDEOS SERVIÇOS

Curitiba 28° / 11°

## Projeto pretende limpar lago igapó

22/08/2018 14:24

Um projeto pioneiro e organizado pela sociedade civil organizada de Londrina quer mudar a cara de um dos cartões postais da cidade.

RICTV

<https://pr.ricmais.com.br/balanco-geral-londrina/videos/projeto-pretende-limpar-lago-igapo#gref>



SBT 21/08

<https://www.youtube.com/watch?v=CSURoJnzLTA>



Reportagem TV SBT pró Igapó e 10° Abraço no Lago - Café na ACIL.

SBT 29/08

<https://www.youtube.com/watch?v=TtR-Y8p1nE>

