



**CONSELHO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE  
Londrina/PR**

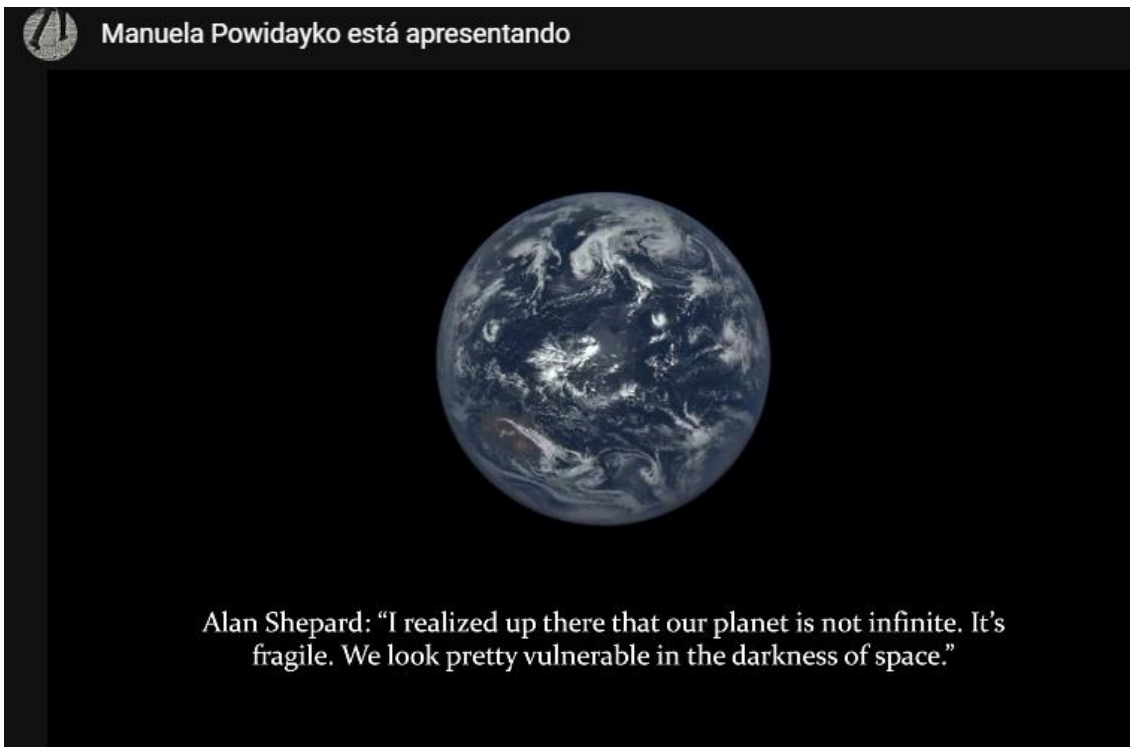
**ATA DA 5º REUNIÃO ORDINÁRIA DO ANO DE 2021**

1  
2

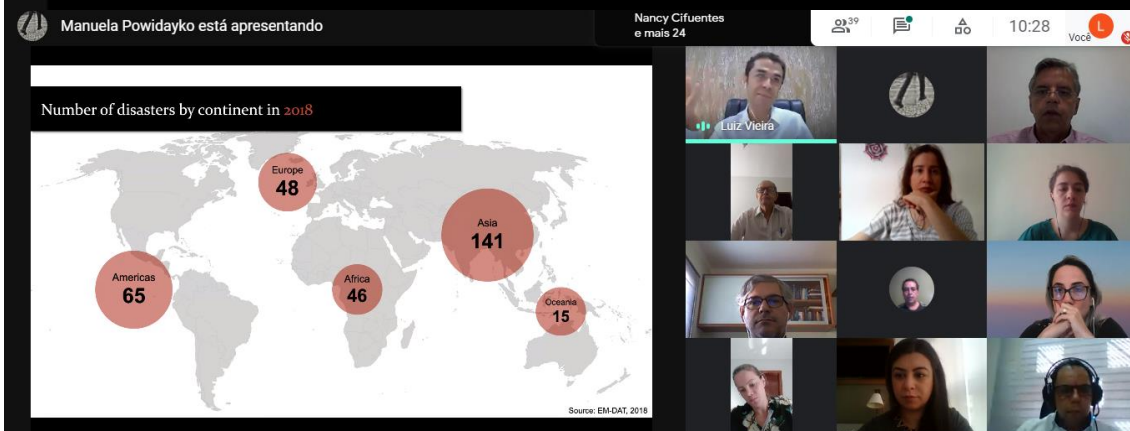
3 No dia 31 (trinta e um) do mês de maio do ano de 2021, às 16h30, reuniram-se por  
4 videoconferência no aplicativo Google Meet, os conselheiros informados abaixo e os  
5 demais presentes como ouvintes.

6 A reunião foi realizada via remota, pelo aplicativo Google Meet, tendo sido gravada.  
7 O presidente Miguel Etinger iniciou a reunião com a análise do **Item 2 – Aprovação**  
8 **das atas referentes a 2ª e a 4ª Reunião Ordinária do CONSEMMA.** As atas foram  
9 aprovadas.. **Item 3 Prestação de Contas:** 3.1) Ofícios Recebidos - Nº 87/2021  
10 SEMA: substituição do representante titular da SEMA, Gerson Galdino, pelo servidor  
11 Jonas Pugina. **Item 3.3) Relato da reunião com Secretário do Meio Ambiente e o**  
12 **Diretor Presidente do IPPUL sobre o Projeto de Parques Lineares.** A reunião foi  
13 realizada no dia 28/04/2021, no auditório do IPPUL. O relato a seguir foi feito por  
14 Laila Menechino, integrante da ONG MAE, que se encontrava presente na reunião.

15 A primeira apresentação foi feita por Luiz Vieira e Maniela Powidayko, do Instituto Limite, que  
16 desenvolve projetos de resiliência urbana, relacionados a pesquisas e estudos, planejamento,  
17 educação e mobilização, workshops. Iniciaram destacando a importância de estarmos preparados  
18 para desastres ambientais. EM Londrina, destacam o risco de enchentes agravar. Contou sobre o caso  
19 do projeto desenvolvido em Nova York. Eles buscam desenvolver um projeto para os Parques  
20 Lineares de Londrina.  
21




22



23

24 O Professor da UTFPR Jorge Alberto Martins apresentou um projeto do Estudo de caso do Igapó, que  
25 envolverá um mapeamento minucioso do uso e ocupação do solo e desenvolvimento de índices  
26 pluviométricos e IQA Índice de Qualidade da Água em séries constantes para permitir o  
27 monitoramento ao longo do tempo. Sonha que a meta seja o Ribeirão Cambé se tornar de Classe 1  
28 própria para banho. Destacou que são necessárias propostas de soluções baseadas na natureza.

Jorge Alberto Martins está apresentando



**RainSolutions**  
Research-based Assessment of Integrated approaches to Nature-based SOLUTIONS  
Estudo de caso: Igapó, um lago tropical urbano do município de Londrina, PR, Brasil  
Jorge Alberto Martins et al.

Logos: UTFPR, RainSolutions, FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA, Water JPI

Participants: Jorge Alberto Martins, Tadeu Felismino, Rafael Fuentes Llanillo

29  
30

Jorge Alberto Martins está apresentando

Qualidade da Água – parâmetros (classe 1)	
Parâmetros	Valores máximos
DBO5,20	Até 3 mg/L
OD	Não inferior a 6 mg/L
DQO	N.A (Não se Aplica)
Fósforo total (f.éctico)	0,02 mg/L
Fósforo total (Ambiente intermediário, com tempo de residência entre 2 a 40 dias, e tributários diretos de ambientes lóticos)	0,025 mg/L
Nitrogênio total Kjeldahl (orgânico + amoniacal)	N.A
Nitrogênio Amoniacal total	3,7 mg/L N, para pH < 7,5 2,0 mg/L N, para 7,5 < pH < 8,0 1,0 mg/L de N, para 8,0 < pH < 8,5 0,5 mg/L de N, para pH > 8,5
Turbidez	Até 40 UNT
pH	Entre 6,0 e 9,0
Temperatura	N.A
Condutividade	N.A (abaixo de 100 µS/cm)
Resíduos sólidos dissolvidos totais	500 mg/L
Coliformes termotolerantes	200 UFC/100ml

Participants: Jorge Alberto Martins, Tadeu Felismino, Manuela Powidayko, Rafael Fuentes Llanillo

Detalhes da reunião

Guajava Arquitetura da Paisagem e Urbanismo  
10:48  
Super legal o trabalho do Instituto, parabéns!

Você 10:48  
Relevante a preocupação com as enchentes, temos desastres ocorridos em 2016 mas não aprendemos a lição, em 2021 continuamos assoreando nossos rios.

Você 10:52  
Inclusive com a morte de um estudante da UEL que desceu de bicicleta na Faria Lima e foi levado no Ribeirão Cambé.

Enviar mensagem para todos


31  
32

33 Instituto ICLEI contratou a Guajava Arquitetura de Paisagem e Urbanismo para desenvolvimento de  
34 projeto no Lago Cabrinha (Zona Norte). Apresentou diversos projetos desenvolvidos em São Paulo  
35 para áreas de córregos, praças, inclusive que prevê abrir um córrego que está coberto, etc. Soluções  
36 Baseadas na Natureza: Estimular a população para cuidar dos rios e parques, equipamentos  
37 associados aos rios, como o museu a céu aberto, evitar estrutura de concreto, dissipar a energia da  
38 água. Função contemplativa dos rios, reconexão com a água. Exemplo de projeto de praça, apelidado  
39 de “anfíbio”: sobe e desce a água conforme a vazão e chuva, na seca oxigena o eixo das águas, o  
40 córrego; na cheia, funciona como piscinão natural.



## CONSELHO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE Londrina/PR

Guajava Arquitetura da Paisagem e Urbanismo está apresentando




Detalhes da reunião ^

Guajava Arquitetura da Pai...  
Roberta Zulin  
Tadeu Felismino  
Guajava Arquitetura da Pai...

41

Guajava Arquitetura da Paisagem e Urbanismo está apresentando

PROJETO	Reservatório de retenção e abertura do Córrego Verde
LOCAL	Verde I e II, São Paulo - SP
ÁREA	6.500 m <sup>2</sup>
BACIA	Verde I e II
ANO	2020



Detalhes da reunião ^

Guajava Arquitetura da Pai...  
Roberta Zulin  
Tadeu Felismino  
Guajava Arquitetura da Pai...

42



**CONSELHO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE  
Londrina/PR**

Guajava Arquitetura da Paisagem e Urbanismo está apresentando

PROJETO	Revitalização e abertura de trecho do Córrego Verde
LOCAL	Praça Gastão Vidigal, São Paulo - SP
ÁREA	8.140 m <sup>2</sup>
BACIA	Córrego do Verde I e II
ANO	2020

Detalhes da reunião ^

43  
44

45 **Item 4. Assuntos da Pauta:** foram analisados os seguintes itens. 4.4 - Extratos da  
46 conta do Fundo Municipal do Meio Ambiente – não houve questionamentos sobre os  
47 extratos; 4.10 - SEI – Contratação de estagiário (SEI 19.023.015289/2021-64 e  
48 19.023.024373/2021-79) – foi informado o andamento da contratação; 4.11 -  
49 Resolução CONSEMMA sobre repartição de ICMS Ecológico das RPPNs (Reserva  
50 Particular do Patrimônio Natural) e Unidades de Conservação Municipais. – CT  
51 Jurídica – formulação da resolução – foi informado o andamento da preparação da  
52 minuta; 4.12 - CT Biodiversidade – acompanhar desdobramentos do Relatório do  
53 Parque Arthur Thomas (SEI 19.023.024365/2021-22) – foi feito um relato pela CT;  
54 4.17 – Visita à obra de duplicação da PR445 – alguns conselheiros farão a visita e  
55 trarão o relatório para análise pelo Conselho.

56 A reunião se encerrou às dezoito horas, sendo lavrada a presente ata que, lida e  
57 achada de acordo, segue assinada por mim, Miguel Etinger de Araujo Junior,  
58 Presidente do CONSEMMA, (Biênio 2020/2021).

59  
60

Miguel Etinger de Araujo Junior

Presidente do CONSEMMA - Gestão 2020/2021