

COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS MACAÉ E DAS OSTRAS

Rua Santa Catarina 219, 5º Andar, Salas 502 e 503, Extensão do Bosque – Rio das Ostras-RJ.

Telefone: (22) 3034-2358 E-mail: comitemacaedasostras@gmail.com

Site: www.cbhmacae.eco.br

REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DA CÂMARA TÉCNICA DE LAGOAS E ZONA COSTEIRA OFÍCIO CBH MACAÉ Nº 52/2023

LOCAL: Videoconferência

HORÁRIO: 8:50h

DATA: 11/05/2023

Membros Presentes

Carlos Eduardo Carramenha (TEPOR), Evelyn Raposo da Silva (PMM), Jolnnye Rodrigues Abrahão (PMRO), Otávio Martins (BRK Ambiental), Thiërs Wilberger (Instituto Arayara).

Ouvintes

Guilherme Sardenberg Barreto (UFRJ-NUPEM), Jader Lugon Junior (IFF-Macaé), Rodolfo Coimbra (PMM), Maria Inês (IFF-Macaé), Raquel Trevizam (CILSJ), Alice Azevedo (CILSJ) e Gustavo Coelho (CILSJ).

Pauta

1. Apresentação do projeto de doutorado do PPG-CIAC NUPEM/UFRJ intitulado "*Balanço de nitrogênio e fósforo e o manejo de macrófita aquática (Typha domingensis) para remediação da eutrofização na Lagoa Imboassica (Macaé, RJ)*";
2. Instalação de Estação Telemétrica na Lagoa Imboassica.

Reunião

A reunião iniciou-se às 8:50 h. De imediato, foi iniciada a apreciação do **primeiro ponto de pauta** com a apresentação do Sr. Guilherme de seu projeto de pesquisa de doutorado. O Sr. Guilherme discorreu sobre sua pesquisa, que objetiva remediar a eutrofização na lagoa Imboassica pelo manejo de uma macrófita aquática, natural da região, chamada *Typha domingensis*, tanto dos estandes naturais, como o teste de implantação de Ilhas Flutuantes Artificiais (IFAs) para fitoextração de Nitrogênio e Fósforo, por biorremediação.

COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS MACAÉ E DAS OSTRAS

Rua Santa Catarina 219, 5º Andar, Salas 502 e 503, Extensão do Bosque – Rio das Ostras-RJ.

Telefone: (22) 3034-2358 E-mail: comitemacaeeadasostras@gmail.com

Site: www.cbhmacae.eco.br

Finalizada a apresentação, após esclarecimento sobre onde as IFAs seriam instaladas, o Sr. Guilherme sugeriu que IFAs e placas informativas fossem instaladas num canal na entrada da lagoa, próximo à área de grande circulação de pessoas, podendo ser inclusive construída com plantas que tenham floradas, com o intuito de gerar curiosidade e interesse dos cidadãos pela ideia. Para tal, afirmou que seria importante interlocução com a Prefeitura Municipal de Macaé.

Em seguida, a Sra. Maria Inês propôs que o Sr. Guilherme se tornasse um membro convidado na CTLAZOC. A mesma questionou o Sr. Rodolfo sobre a possibilidade de apoiar o projeto financeiramente. O Sr. Rodolfo respondeu, direcionando ao CILSJ a análise de como outros Comitês lidaram com situação semelhante no intuito de pactuar, dentro do CBH Macaé, o financiamento de projetos de pesquisa como esse.

Feito isso, deu-se prosseguimento para o **segundo ponto de pauta**. A discussão foi iniciada com o Sr. Rodolfo citando os problemas dos alagamentos recorrentes, como a calibração das réguas da lagoa e os problemas recentes com floração de algas após abertura de barra.

O Sr. Guilherme informou que tem feito coletas de água de superfície e fundo para aferir 16 parâmetros nos momentos de abertura do canal extravasor e que dentro de alguns meses teria dados para subsidiar decisões do CBH.

Após questionamentos e discussões sobre a questão do monitoramento da lagoa e sua poluição, o Sr. Guilherme sugeriu que havia necessidade de proteger a futura estação telemétrica contra as ilhas de taboas, que se desgarram das margens, além de ser necessário estudar como calibrar a régua ou estação telemétrica considerando um ponto de fixação adequado.

O Sr. Guilherme ainda alertou que, desde a última instalação de régua, ocorreram mudanças no nível do fundo da lagoa pela sedimentação e movimentos das águas. Em seguida, o Sr. Otávio reforçou a necessidade de que a telemetria dos dados da lagoa fosse transmitida em tempo real, para permitir a tomada de ações mais rapidamente, principalmente, em cenários de muitas chuvas.

Por fim, quanto ao equipamento de telemetria em si, o Sr. Jader sinalizou que alunos de doutorado do IFF poderiam ser envolvidos para idealizar um equipamento de baixo custo para fazer a telemetria da lagoa. Ficando a demanda do CBH avaliar a possibilidade de instalação de uma estação telemétrica para monitoramento em tempo real da lagoa.

COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS MACAÉ E DAS OSTRAS

Rua Santa Catarina 219, 5º Andar, Salas 502 e 503, Extensão do Bosque – Rio das Ostras-RJ.

Telefone: (22) 3034-2358 E-mail: comitemacaedasostras@gmail.com

Site: www.cbhmacae.eco.br

Não havendo mais nada a tratar, os presentes agradeceram e a reunião encerrou-se às 11:06h.

Relatório aprovado em: 20/12/ 2023.



EVELYN RAPOSO DA SILVA
Coordenadora da CTLAZOC

JOLNNYE RODRIGUES ABRAHÃO
Coordenador Adjunto da CTLAZOC