

# BOLETIM ÁGUAS EM FOCO CBH MACAÉ

Setembro de **2023**



**Fórum Água e Juventude do CBH  
Macaé reúne cerca de 70 jovens**



COMITÊ DE BACIA  
DO RIO MACAÉ



CONSÓRCIO  
INTERMUNICIPAL  
LAGOS  
SÃO JOÃO



## **CBH Macaé realiza VIII edição do Fórum Água e Juventude**

**Evento foi realizado no Parque Nacional da Restinga da Jurubatiba, em Macaé, e reuniu cerca de 70 jovens**

O Comitê de Bacia Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras (CBH Macaé) realizou, no dia 12 de setembro, a oitava edição do Fórum Água e Juventude. O evento, destinado aos jovens da Região Hidrográfica VIII - Macaé/Ostras, ocorreu no Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, no bairro Lagomar, em Macaé.

Com a participação de cerca de 70 jovens, o Fórum Água e Juventude visa reunir a juventude para debater sobre a importância da água e o papel da juventude na gestão democrática dos recursos hídricos. Durante a programação, a presidente do CBH Macaé e representante do Instituto Federal Fluminense (IFF - campus Macaé), professora Maria Inês Ferreira, fez uma apresentação sobre a

gestão participativa das águas.

O chefe do Parque da Restinga de Jurubatiba, Marcelo Pessanha, falou com os jovens sobre as características ambientais do local.

O evento foi organizado pela Câmara Técnica de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização do CBH Macaé, coordenada pela professora Virgínia Sá Rego, representante da Casa dos Saberes, e pelo Consórcio Intermunicipal Lagos São João (CILSJ).

A integrante do Projeto NEA-BC e representante da SOS Praia do Pecado, Thayná Fernandes, realizou a leitura da Carta do VII Fórum, elaborada na última edição em 2021, e ressaltou para os jovens a relevância das ques-



tões relacionadas ao saneamento básico para a qualidade das águas e a saúde ambiental.

Os analistas técnicos do Consórcio Intermunicipal Lagos São João (CILSJ), Daniele Pereira e Ednilson Gomes, apresentaram dados sobre o abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto, coleta e destinação final de resíduos sólidos, salubridade ambiental e disponibilidade hídrica nos municípios da Região Hidrográfica VIII.

Além de apresentações e debates, a programação também contou com uma visita pela restinga. Com o apoio das educadoras ambientais do Parque Nacional de Jurubatiba, que forneceram explicações sobre o bioma restinga, os jovens percorreram uma trilha até às margens da Lagoa de Jurubatiba.

Para o professor Ricardo Esteves, do Colégio Estadual José Martins da Costa, em São Pedro da Serra, distrito de Nova Friburgo, o Fórum é ideal para que os jovens consigam se aproximar da importância da temática da gestão dos recursos hídricos.

“O método de trabalho proporcionou com que a galera se engajasse bastante no tema. Eles vieram dispostos a participar de um debate, mas não sabiam exatamente a dificuldade e a problematização acerca da água, apesar de ser um tema super polêmico. Então, acho que aqui eles tiveram uma dinâmica baseada na realidade de vida deles e, a partir disso, conseguiram trabalhar bem essa temática”, disse o professor.

Para a estudante Sara Cristian, aluna do Instituto Federal Fluminense (IFF) Campus Macaé, a partir do aprendiza-

do não é mais possível fechar os olhos para questões relacionadas à conservação das águas.

“O Fórum foi incrível. Foi possível conhecer um pouco da vegetação através da trilha e entender que a vegetação também está relacionada à questão das águas. Aprendi mais sobre o meio ambiente, e que a juventude pode, sim, buscar seus direitos. Não podemos mais nos conformar com problemas de saneamento básico, coleta de lixo e desmatamento”,

disse a estudante de 19 anos.

Durante o evento, representantes do Projeto NEA-BC também realizaram uma apresentação cultural com abordagem sobre a problematização da retificação do rio Macaé, além das consequências de construções em áreas inapropriadas.

No encerramento, foi realizada a leitura e aprovação da VIII Carta do Fórum Água e Juventude, escrita pelos próprios participantes, após os debates.





# **Carta do** **FÓRUM** **ÁGUA E** **JUVENTUDE** **do CBH Macaé**

## **Confira a carta elaborada durante a VIII edição do Fórum Água e Juventude do CBH Macaé**

Jovens da Região Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras elaboraram documento que traz preocupações sobre a falta de água, lançamento de esgoto em corpos hídricos e coleta de resíduos sólidos

Problemas quanto à falta de água, lançamento de esgoto in natura nos corpos hídricos, falta de manutenção na rede de drenagem e ausência de coleta de resíduos sólidos estão entre as preocupações demonstradas pela juventude da Região Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras (RH VIII). Durante o VIII Fórum Água e Juventude, foi elaborada uma carta pelos jovens da RH VIII com intuito de consolidar as discussões do dia e materializar os anseios despertados no evento.

# Confira na íntegra a VIII Carta da Juventude 2023:

## VIII Carta da Juventude – VIII Fórum Água e Juventude

Nós, jovens presentes no VIII Fórum Água e Juventude do Comitê de Bacias dos rios Macaé e das Ostras, realizado no Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, no dia 12 de setembro de 2023, debatemos a temática “A participação da juventude na reconstrução das políticas públicas de recursos hídricos na RH Macaé e das Ostras: O CBH e o saneamento básico”.

Através do olhar jovem, notamos e constatamos problemas quanto: à falta de abastecimento de água; ao lançamento de esgoto in natura nos corpos d’água; às enchentes decorrentes da falta de manutenção da rede de drenagem de água pluvial; à ausência de coleta de resíduos sólidos em áreas urbanas e rurais e frequências distintas de coleta nos bairros atendidos, privilegiando localidades; à má divulgação dos dias e horários de passagem dos caminhões de resíduos; à destinação inadequada de resíduos, gerando pequenos “lixões” em terrenos baldios; à rede de esgoto ineficiente e à frequência de manutenção inexistente/ineficiente da rede de esgoto.

Desta forma, pontuamos algumas propostas para que essa situação seja revertida:

- ✓ Execução de projetos de Educação Ambiental com viés crítico;
- ✓ Ampliação de sistemas de tratamento de esgoto com manutenção predefinida e eficiente;
- ✓ Transparência na divulgação dos dados de análise da qualidade da água pelas concessionárias;
- ✓ Uso das redes sociais como divulgação do tema e despertar crítico para atingir o público jovem;
- ✓ Executar e incentivar alternativas ambientalmente mais adequadas para destinação de resíduos sólidos, como apoio às práticas de reciclagem e de compostagem individuais e coletivas.
- ✓ Regulamentação rigorosa e sensibilização da sociedade visando sua conscientização, por parte do poder público.

O jovem tem o poder transformador, com isso, recomendamos que no IX Fórum Água e Juventude, em 2024 seja mantida a temática sugerida para o ano de 2022, visando ratificar o Art. 225 da Constituição Federal de 1988, onde “Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações”. Desta vez, sugere-se uma abordagem sobre os impactos socioambientais das mudanças climáticas nos recursos hídricos, considerando os efeitos da injustiça ambiental atrelados à importância da participação popular como forma de conter esses impactos.



*Pedra Riscada, monumento geológico, símbolo de Lumiar, no alto curso da Bacia do rio Macaê. Um afloramento de rocha granítica.*

## Você faz ideia de qual é a composição de uma rocha?

As rochas são constituídas de um mineral ou da associação de dois ou mais minerais, formados por processos naturais, durante milhões de anos. Os minerais apresentam uma composição química específica. As rochas também podem conter outros componentes sólidos naturais, como matéria orgânica e fósseis, entre outros.

Nas rochas, as partículas estão tão agregadas e arranjadas que as unida-

des são muito amplas. Corpos de rochas individuais comumente constituem centenas ou milhares de quilômetros cúbicos do volume da Terra. Mesmo assim, as rochas diferem muito de um lugar para outro, devido aos diferentes processos pelos quais são formadas. A classificação das rochas se dá de acordo com sua origem e processo de formação. Elas podem ser divididas em:

- ▶ **Rochas magmáticas ou ígneas** - formadas a partir do resfriamento do magma no interior ou na superfície da Terra, como o granito e o basalto.
- ▶ **Rochas sedimentares** - formada com a deposição e compactação de sedimentos, detritos de outras rochas ou de matéria orgânica, durante milhares de anos. Ardósia e arenito são exemplos desse tipo de rocha.
- ▶ **Rochas metamórficas** - originadas pela transformação dos outros tipos de rochas, resultantes dos processos de elevadas temperaturas e pressão, acontecendo uma metamorfose, o que gera outras rochas, como o mármore (gerado do calcário) e o gnaisse (gerado do granito).

As rochas são utilizadas em diversas atividades humanas, portanto, o uso racional delas é fundamental, bem como estímulo de processo de reciclagem para redução da exploração desses recursos. Os tipos de rocha vão influenciar a formação e características dos solos de determinada região.

Em relação à Região Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras, os aspectos geotécnicos gerais encontrados nas rochas são:



**Rochas Graníticas e Granitóides**



**Rochas Gnáissicas**



**Rochas Metassedimentares**



**Rochas Brechóides**



**Coberturas Coluviais e Depósitos de Tálus**



**Coberturas Sedimentares Quaternárias**

Para saber mais informações sobre as rochas presentes na RH-VIII, confira o Relatório de Caracterização da Área de Estudo disponível no site do CBH Macaé ([cbhmacae.eco.br](http://cbhmacae.eco.br)).





## Celebrar e promover a conservação das árvores

Precisamos refletir sobre a importância da conservação das florestas na gestão dos recursos hídricos em nosso planeta. As árvores são componentes vitais das florestas, que abrigam uma incrível biodiversidade de plantas e animais.

Elas desempenham um papel fundamental para o equilíbrio ambiental e a conservação das águas, sendo capazes de reter a água da chuva, por meio de suas raízes entrelaçadas no solo, ajudando a evitar a erosão e desabamentos e o assorea-

mento das margens dos cursos d'água.

As árvores são agentes importantes na disponibilização e entrada de nutrientes para os corpos d'água. As sombras no solo geradas pelas copas das árvores são fundamentais para a regulação do clima, germinação de sementes mais sensíveis e a manutenção de temperaturas amenas.

Elas são seres vivos fundamentais para a nossa existência. Sem as árvores, não há vida! E aí, vamos ajudar a conservar as árvores da vizinhança?

# Quer ganhar um prêmio por produzir água?!

O Comitê de Bacia Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras (CBH Macaé), por meio do Consórcio Intermunicipal Lagos São João (CILSJ), tornou público o Ato Convocatório do Programa que, inicialmente, abrange as microbacias de captação para abastecimento humano do Córrego da Sibéria/Bocaina, Córrego da Tapera e do Córrego Santa Margarida, nos distritos de São Pedro da Serra e Lumiar, no município de Nova Friburgo.

Interessados em pleitear a habilitação neste programa devem preencher,

assinar e protocolar a Ficha de Inscrição, juntamente com os documentos necessários, no período de 13 a 28 de novembro, no Escritório Regional do CBH Macaé, na Sede da APA Macaé de Cima, localizada na Rua Moacir K. Brust, 11, Lumiar, Nova Friburgo.

Para obter mais informações, acesse a Chamada Pública no site da Entidade Delegatária (<https://cilsj.org.br/>) > Editais e Licitações > Editais e Licitações 2023 > Chamamento Público N° 01/2023



## O que é o Programa de PSA?

Programa que premia os produtores ou possuidores rurais que usam técnicas e práticas que ajudam a conservar o meio ambiente e é vinculado ao Programa Produtor de Água, da Agência Nacional de Águas.



## O que é o Programa de Boas Práticas?

Programa que incentiva o produtor ou possuidor rural a usar técnicas e práticas que recuperam e conservam a natureza.

## ► Vantagens de participar

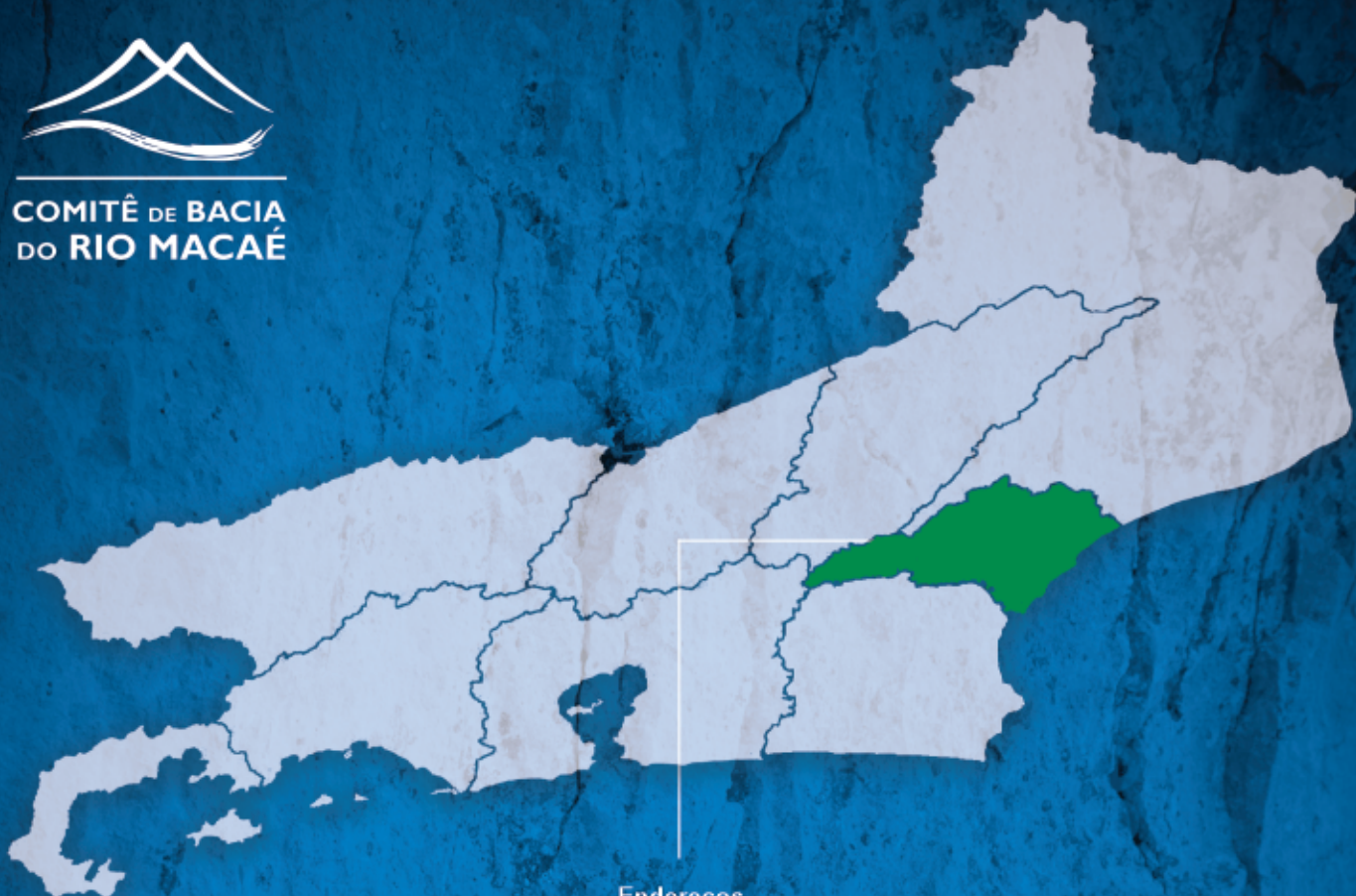
Ao participar desse programa, além de receber uma premiação, você também pode acessar financiamento por realizar boas práticas ambientais, como plantio em curva de nível e outras.

## ? Como participar?

Acesse o edital publicado no site do Consórcio Intermunicipal Lagos São João, na aba Editais e Licitações, seção Editais e Licitações 2023, Chamamento Público N° 01/2023, para informações de adesão. E fique atentos as redes do CBH Macaé.



**COMITÊ DE BACIA  
DO RIO MACAÉ**



Endereços

**SEDE CBH MACAÉ - ESCRITÓRIO DE PROJETOS**

Rua Santa Catarina nº 219 salas 502 e 503  
Extensão do Bosque | Rio das Ostras  
Tel: (22) 3034-2358

**SEDE REGIONAL DO CBH MACAÉ  
(SALA DA APAMC EM LUMIAR)**

Rua Moacir K. Brust, nº 11 - Lumiar - Nova Friburgo

**SEDE DA DELEGATÁRIA  
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO - CILSJ**

Rodovia Amaral Peixoto Km 106  
Balneário | São Pedro da Aldeia  
Tel.: (22) 98841-2358

[comitemacaedasostras@gmail.com](mailto:comitemacaedasostras@gmail.com)  
[www.cbhmacaeco.br](http://www.cbhmacaeco.br)

