

BOLETIM ÁGUAS EM FOCO CBH MACAÉ

Junho de **2023**



**CBH Macaé dá andamento ao
projeto Agroecologia nas Montanhas**



COMITÊ DE BACIA
DO RIO MACAÉ



CONSÓRCIO
INTERMUNICIPAL
LAGOS
SÃO JOÃO

Agroecologia nas Montanhas do Rio Macaé



CBH Macaé realiza cadastro de agricultores no projeto Agroecologia nas Montanhas

Projeto tem objetivo de fomentar o uso sustentável das águas e do ambiente, por meio da transição dos métodos de agricultura convencional para os métodos agroecológicos

O Comitê de Bacia Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras (CBH Macaé) promoveu, nos dias 24 e 27 de junho, as primeiras reuniões de cadastramento dos agricultores para auxílio técnico e financeiro em práticas agroecológicas do projeto Agroecologia nas Montanhas. O objetivo desta ação foi alcançar os produtores rurais de São Pedro da Serra e Lumiar.

As estratégias devem considerar a redução da utilização de fertilizantes sintéticos e agrotóxicos nas unidades produtivas e a adoção de práticas de conservação do solo, a fim de reduzir a erosão e o assoreamento dos corpos hídricos, para, assim, conservar e melhorar a qualidade da água. Os beneficiados pelo projeto receberão auxílio técnico e financeiro para a implantação de experiências agroecológicas.

O Projeto Agroecologia nas Montanhas foi incluído como priori-

tário no Plano Plurianual de Investimentos da Região Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras (RH-VIII). Ele vai colaborar para o uso sustentável das águas e do ambiente, com suporte aos proprietários rurais para a transição dos métodos de agricultura convencional para os métodos agroecológicos.

As atividades terão início a partir da Área de Preservação Ambiental Estadual de Macaé de Cima (APA Macaé de Cima), relevante Unidade de Conservação de Uso Sustentável que abrange a sub-bacia do Alto Rio Macaé. O projeto vai atuar também na sensibilização dos moradores, que receberão instruções sobre o desenvolvimento de atividades econômicas em conjunto com a conservação dos recursos naturais e dos corpos hídricos.

A próxima reunião do projeto será no dia 07 de julho, às 19h, na Ação Rural em Lumiar, Nova Friburgo.



Evento na Semana do Meio Ambiente promove conhecimento para estudantes e moradores de Macaé

Representantes do Comitê de Bacia Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras participaram da atividade promovida pela Prefeitura macaense

Diversas atividades colaboraram para promoção de conhecimentos sobre a natureza para estudantes e moradores de Macaé, durante a programação da Semana do Meio Ambiente. A programação, organizada pela Prefeitura de Macaé, contou com a participação do Comitê de Bacia Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras (CBH Macaé).

As atividades foram realizadas no dia 6 de junho, na Lagoa Imboassica, com estandes, oficinas, contação de histórias, trilha urbana da Lagoa, que inclusive foi inaugurada no evento e está aberta à visitação, passeios de canoa havaiana e apresentações musicais. O objetivo foi alertar a população sobre a importância da conservação dos recursos hídricos e da biodiversidade para garantir o equilíbrio dos ecossistemas e do planeta.

Durante o evento, a analista técnica do Consórcio Intermunicipal Lagos São João, Alice Azevedo, e o estagiário

rafael Monteiro, representando o CBH Macaé, explicaram sobre a importância do rio Macaé, do Comitê e a atuação do colegiado na gestão das águas. Eles também realizaram a distribuição de ímãs, jogos e material didático.

A representante do grupo de canoagem Macaé Hoe, Márcia Loureiro, lembra que a conservação dos corpos hídricos é fundamental também para as práticas esportivas e de lazer.

“Além de garantir um passeio divertido e a prática da atividade física aos jovens, nós também alertamos sobre a conservação do meio ambiente e da importância de proteger as lagoas, mares, rios e sua faixa marginal.”

Márcia Loureiro, Representante do grupo de canoagem Macaé Hoe

O evento contou com a participação do Instituto de Biodiversidade e Sustentabilidade da Universidade Federal do Rio de Janeiro, através de cinco projetos dos professores Rodrigo Lemes, Vinícius Albano e Maurício Molisani. Durante as atividades, os jovens fizeram trilha, aprenderam sobre tartarugas, insetos, rios, sobre a Lagoa Imboassica e sobre reciclagem de lixo.

O estudante Kaue de Souza, de 11 anos, aluno do 9º ano do Colégio Estadual Municipalizado Polivalente Anísio Teixeira, ficou feliz com o que aprendeu no evento.

"Gostei muito da trilha e das conversas sobre o que devemos fazer com o lixo, para ninguém jogar no chão e nem nas praias, porque isso pode até matar animais, como as tartarugas", disse.



“Gostei muito da trilha e das conversas sobre o que devemos fazer com o lixo, para ninguém jogar no chão e nem nas praias, porque isso pode até matar animais, como as tartarugas.”

Kaue de Souza, aluno do 9º ano do Colégio Estadual Municipalizado Polivalente Anísio Teixeira



Estão encerradas as inscrições para o Projeto Comitê nas Escolas do CBH Macaé

Iniciativa consiste em um curso de capacitação em Educação Ambiental para professores da área de abrangência do Comitê

No último dia 16 de junho, terminou o prazo para inscrições da primeira edição do Projeto Comitê nas Escolas, realizado pelo Comitê de Bacia Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras (CBH Macaé). A iniciativa consiste em um curso de capacitação em Educação Ambiental para professores de escolas públicas e privadas da área de abrangência do Comitê.

O objetivo do projeto é promover capacitação para o desenvolvimento de ações de Educação Ambiental junto aos alunos, com destaque para o tema dos recursos hídricos. Além disso, os participantes poderão contribuir com a elaboração de um E-book,

com propostas de temas a serem abordados para cada nível de formação e idade.

O curso será realizado de julho a dezembro, em formato híbrido, com cinco encontros em plataforma online e cinco encontros presenciais, aos sábados, além de visita técnica de campo à bacia do Rio Macaé. Serão 60 horas de formação e os participantes terão direito a bolsa auxílio no valor de R\$ 100 por encontro presencial.

Serão quatro turmas em diferentes locais: Lumiar, Rio das Ostras e duas turmas em Macaé. Para mais informações: comitenasescolas@gmail.com.

CBH Macaé inicia os preparativos para o Projeto Comitê nas Escolas

A contagem regressiva para o início do Projeto Comitê nas Escolas já começou! Por isso o Comitê de Bacia Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras (CBH Macaé), preparou tudo com muito carinho e dedicação para receber as professoras e os professores de diversas unidades de ensino da região. As canecas e os cadernos que serão distribuídas aos participantes já estão prontas.

A apostila do curso, que tem objetivo de promover a capacitação em Educação Ambiental para professores de escolas públicas e privadas, também já está pronta.

As inscrições para o projeto se encerraram no dia 16 de junho. Para dúvidas ou mais informações sobre as turmas e o cronograma das aulas envie um e-mail para: comitenasescolas@gmail.com.



Apostila do Projeto Comitê nas Escolas

	Julho			Agosto			Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		
Rio das Ostras																		
Aulas presencias	8			5			2						18					
Atividades online																		
Visita técnica										7								
Macaé I																		
Aulas presencias		15			12			16						25				
Atividades online																		
Visita técnica										21								
Macaé II																		
Aulas presencias			22			19			23							2		
Atividades online																		
Visita técnica											28							
Lumiar																		
Aulas presencias				29		26			30								9	
Atividades online																		
Visita técnica													11					

Programa de Regularização do Uso da Água da Região Hidrográfica VIII (RUA)

O Consórcio Intermunicipal Lagos São João (CILSJ) tornou pública a Seleção de Proposta na modalidade Coleta de Preço - Tipo 3; N° 05-2023, objetivando a Contratação de serviço de pessoa jurídica para implementação do Programa de Regularização do Uso da Água da Região Hidrográfica VIII (RUA).

Interessados devem comparecer no dia 5 de julho, às 14h, na sede do CILSJ, localizada na Rodovia Amaral Peixoto, Km 106, Horto Escola Artesanal, no bairro Balneário, em São Pedro da Aldeia.

As propostas serão julgadas pelo critério de técnica e preço, conforme Seção VII, da Resolução INEA n° 160/2018. Para mais informações acesse o site do CILSJ em Editais e Licitações - Editais e Licitações 2023 - Coleta de Preço N° 05/2023

Pedido de Esclarecimentos sobre o Edital deverão ser enviados via e-mail para selecaodepropostas@cilsj.org.br, até às 17h00 do dia 23 de junho de 2023.



Você alguma vez já se perguntou do que é feito o solo?

O ser humano sempre interagiu com o solo ao longo da história da humanidade. O solo é um recurso tão importante quanto a água e o ar, afinal, não poderíamos existir sem essa principal fonte de vida, base para o desenvolvimento de todas as nossas ações, como a produção de alimentos.

Mas, o que é o solo?

Os solos são compostos de camadas de materiais minerais e orgânicos, dispostas na superfície e resultantes da decomposição das rochas, com restos animais e vegetais. Essas camadas são chamadas de horizontes. O solo é resultado da ação de vários elementos ao longo do tempo, como: clima, água, organismos vivos e tipo de rocha, entre outros. A ação conjunta desses fatores, por meio do intemperismo, dá origem aos diversos tipos de solo. De acordo com a EMBRAPA, para formar 1 centímetro de solo são necessários cerca de 400 anos.

A decomposição das rochas se dá através de agentes físicos, como a temperatura; químicos, como a ação

da água; e biológicos, como a ação dos microrganismos.

A classificação de cada tipo de solo tem relação com sua textura e composição. Podem ser agrupados em Solos Claros ou Solos Escuros, que indica a ausência ou presença de matéria orgânica, e Solos Avermelhados e Amarelos, de acordo com a presença de óxido de ferro. Além disso, de acordo com o tamanho das partículas que o compõem, podem possuir textura Arenosa, Argilosa ou Siltosa.

Na Região Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras (RH-VIII), foram identificadas 21 unidades de mapeamento de solos, que podem ser conferidas no Relatório de Caracterização da Área do Estudo, no nosso site.



Respeite a Biodiversidade



A natureza bem conservada traz inúmeros benefícios para a sociedade. Ela é responsável pela quantidade e pela qualidade da água que bebemos, pela regulação do clima, pela proteção da biodiversidade e por oferecer locais de lazer e conexão com o mundo natural.

A conservação dos recursos hídricos é fundamental para proteção da

biodiversidade e para o equilíbrio dos ecossistemas. Ao cuidarmos das águas, estamos preservando a vida em todas as suas formas.

Precisamos unir esforços para garantir um futuro com água limpa e em abundância. Juntos, podemos construir um futuro mais sustentável e promover uma harmonia duradoura entre o ser humano e a natureza.



A importância das tartarugas marinhas

As tartarugas marinhas apresentam um ciclo de vida longo e complexo, envolvendo migrações transoceânicas, alternância de habitats e de recursos alimentares. A costa brasileira abriga cinco das sete espécies de tartarugas marinhas existentes, e todas estão ameaçadas de extinção, segundo o Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção (2018).

Elas são prejudicadas por diversas atividades humanas. A ocupação desordenada das praias, destruição da vegetação nativa, especulação dos ambientes costeiros, capturas incidentais pelas redes de pesca, caça predatória, poluição dos mares por resíduos sólidos e químicos e o trânsito de veículos nas praias de desova são ações que podem afetar esses animais ao longo do ciclo de vida.

Por isso, devemos refletir sobre a importância da conservação desses animais, que, quando presentes, simbolizam a boa qualidade de um determinado ecossistema. Ajude a salvar as tartarugas marinhas!

Na nossa região litorânea é possível encontrar diferentes espécies de tartarugas, principalmente a tartaruga verde e a cabeçuda. Inclusive, neste ano de 2023, houve colocação de ninhos de ovos da tartaruga cabeçuda (*Caretta caretta*) nas praias de Rio das Ostras, que foram monitorados para evitar depredação até o nascimento dos filhotes. O projeto Iurukuá da UFRJ-Macaé trabalha com a conservação desses animais e com educação ambiental na região norte fluminense, visando conhecer a diversidade local e sua dinâmica, bem como sensibilizar a população para a questão.

Pesca: tradição que depende da natureza



A atividade da pesca está enraizada em nossas tradições e crenças. Ela proporciona uma rica diversidade cultural e laços com o meio ambiente.

Segundo a Secretaria Nacional de Aquicultura e Pesca, ligada ao Ministério da Agricultura, a pesca pode ser classificada como científica, amadora, de subsistência, artesanal ou de pequena escala e empresarial/industrial.

É essencial reconhecer que a manutenção e o desenvolvimento da atividade pesqueira dependem de uma

abordagem responsável e sustentável dos recursos hídricos e da gestão costeira. Principalmente, porque as espécies pescadas estão sob excesso de exploração, o que compromete a sua sobrevivência. Ao protegermos os habitats aquáticos, garantimos não apenas a sobrevivência dos pescadores, mas também a conservação da biodiversidade. Vamos celebrar essa atividade e reafirmar nosso compromisso com um futuro equilibrado entre as pessoas e os ecossistemas aquáticos!



Foto do 3º Fórum da Sociedade Civil

CBH Macaé realiza o IV Fórum Setorial da Sociedade Civil no dia 18 de julho

Programação vai começar às 9h no Parque dos Pássaros, em Rio das Ostras

Será realizado no dia 18 de julho o IV Fórum Setorial da Sociedade Civil Professor Elmo Amador. O evento, promovido pelo Comitê de Bacia Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras (CBH Macaé), vai começar às 9h, no Parque dos Pássaros, em Rio das Ostras.

O tema desse ano é "A participação da sociedade civil na reconstrução das políticas públicas de recursos hídricos na RH VIII: O CBH e o

saneamento básico".

Entidades da Sociedade Civil interessadas em participar puderam realizar a inscrição até o último dia 11. O CBH Macaé irá fornecer alimentação e transportes aos participantes.

O Fórum tem o objetivo de reunir a Sociedade Civil no debate de temas relevantes para a gestão dos recursos hídricos na Região Hidrográfica Macaé e das Ostras.



**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) 2627-8539

comitemacaeeadasostras@gmail.com
www.cbhmacae.eco.br



**CONSÓRCIO
INTERMUNICIPAL
LAGOS
SÃO JOÃO**