

Boletim Mosaico de Águas

1º Semestre de 2023



JULHO DE 2023

Projeto



Realização



Patrocínio



Parceiros



PLANEJAMENTO E SELEÇÃO DAS UCs

ENCONTROS DE EQUIPE

O início do projeto foi marcado por diálogos entre a equipe técnica do Mosaico de Águas para definir propostas de critérios de métodos de monitoramento e critérios para escolha de UCs

MOSAICO MANTIQUEIRA

4 reuniões com o Conselho Consultivo do Mosaico Mantiqueira para apresentar objetivos e resultados esperados do projeto, realizar chamada para inscrição das UCs e validação dos critérios de seleção

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

15 reuniões virtuais com UCs selecionadas para definição dos pontos de monitoramento



ARRANJOS DEFINIDOS

ANÁLISE TÉCNICA

Após análise dos cursos de água e reuniões com UCs foram definidos os seguintes arranjos de monitoramento:

QUALITATIVO



21 pontos de caracterização da qualidade da água em 10 Arranjos de UCs



QUANTITATIVO

10 pontos de monitoramento da quantidade de água em 5 Arranjos de UCs

10 ARRANJOS: 15 UCS + 1 ASSOCIAÇÃO*

-  **PN do Itatiaia + APA Eng. Passos (Ribeirão da Água Branca)**
-  **RPPN Pedra da Mina + APA Serra da Mantiqueira + *Associação de Proprietários Serra Fina (Rio Claro)**
-  **RPPN Agulhas Negras + APA Serrinha do Alambari (Rio Alambari)**
-  **RPPN Gigante do Itaguapé + MONA Mantiqueira Paulista (Rio Brejetuba)**
-  **PE Serra do Papagaio + RPPN Cachoeira do Juju (Rio Piracicaba)**
-  **FLONA Passa Quatro (Ribeirão Cachoeira)**
-  **APA São Francisco Xavier (Rio das Couves/Rio do Peixe)**
-  **PE Campos do Jordão (Rio Sapucaí-Guaçu)**
-  **APA Mananciais do Rio Paraíba do Sul (Rio do Braço)**
-  **APA Fernão Dias (Rio Jaguari)**

SAÍDAS DE CAMPO



Expedição de campo nas UCs com monitoramento de vazão

19 e 21 de junho

Verificação in loco das condições físicas dos cursos hídricos (profundidade, margens, acessos, etc), bem como para aproximação e firmamento de parceria com os proprietários das áreas onde serão feitas as medições e coletas.



Verificação do ponto montante do Arranjo 2 (RPPN Pedra da Mina + APA Serra da Mantiqueira + Associação de Proprietários da Serra Fina) em Queluz SP em 29 de junho de 2023

OFICINA DE CAPACITAÇÃO PARA AMOSTRAGEM DE QUALIDADE (IN SITU) E QUANTIDADE (VAZÃO) NOS CURSOS D'ÁGUA

30 de junho - Parque Nacional do Itatiaia

Treinamento dos servidores (aproximadamente 40 pessoas) das UCs que irão colaborar com as medições de vazão e coletas de amostra de água para o projeto.



Oficina de Percepção Ambiental com Profa. Daniela Riondet durante Oficina de Capacitação para Amostragem de Qualidade (in situ) e Quantidade (vazão) nos cursos d'água. 30 de junho 2023

OFICINA DE CAPACITAÇÃO PARA AMOSTRAGEM DE QUALIDADE (IN SITU) E QUANTIDADE (VAZÃO) NOS CURSOS D'ÁGUA

30 de junho - Parque Nacional do Itatiaia

Foi realizada uma prática apresentando todo o procedimento de coleta de amostras de águas e de operação dos equipamentos de medição de vazão.



Treinamento para uso do micromolinetes para medição de vazão in situ. Thiago Ribeiro, Rebeca (Mona Mantiqueira Paulista) e Benedito da Silva. 30 de junho de 2023

AÇÕES EM CURSO

Início das Campanhas de Monitoramento

Após o treinamento dos servidores, o monitoramento acontece em julho, com o início do Ano Hidrológico Julho 2023-2024.

As campanhas de medição de vazão serão bimestrais em 5 UCs/Arranjos e de coleta de amostras para qualidade serão mensais em todas as 10 UCs/Arranjos do projeto.

—

Com a parceria do Labecoh (INPE) através da Profa. Laura Borma, iremos ampliar as pesquisas do projeto com as análises de isótopos de água ($2H$ e $18O$) nos mesmos pontos trabalhados pelo projeto com qualidade e quantidade, realizando a captação de água de chuva para tal.

As coletas se darão pelo mesmo período do ano hidrológico considerado (julho 2023 à julho 2024);

AÇÕES EM CURSO

Captações de recursos com edital FEHIDRO

Procuramos ativamente a captação de novos recursos para ampliar nossos resultados. Recebemos a aprovação no edital **FEHIDRO do Comitê de Bacia do Rio Paraíba do Sul**, que trará um aporte de **R\$202.407,00**. Com isso teremos reforço no monitoramento das UCs da Bacia do Paraíba do Sul (que contempla 7 UCs do projeto Mosaico de Águas).

Firmamos parceria com o Centro de Gestão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (CGPDI) para viabilização da proposta junto à FEHIDRO. O projeto já está aprovado pelo Comitê de Bacia do Rio Paraíba do Sul, mas ainda em tramitação no FEHIDRO. A previsão é de que haja a contratação ainda neste ano de 2023.

EQUIPE

Contamos com uma equipe multidisciplinar



Benedito Silva

Assessoria Técnica



Célia Matos

*Comunicação e
Processos Participativos*



Daniela Riondet

Assessoria Técnica



Érico Monte

Comunicação



Fabiana Fiore

Assessoria Técnica



Isabela Martins

Assessoria Técnica



Laura Borma

*Assessoria Técnica
Qualidade*



Luís Felipe César

*Gestão Administrativa,
Financeiro e
Comunicação*



Maria Alice

*Gestão Administrativa,
Processos Participativos,
Autorizações e Pesquisa*



Wilson Cabral

*Assessoria Técnica
Vazão*



Raquel Hellich

Líder do Projeto



Thiago Ribeiro

Assessoria Técnica



Vanessa

Assessoria Técnica

Boletim Mosaico de Águas



1º Semestre de 2023



[mosaicodeaguas](#)



mosaicodeaguas@gmail.com



www.mosaicomantiqueira.org.br/mosaicodeaguas

Projeto



Realização



Patrocínio



Parceiros

