

## 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: contato@comitemacaeostras.org.br

Site: [www.comitemacaeostras.org.br](http://www.comitemacaeostras.org.br)

### Relatório da Reunião Conjunta da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão e do Grupo Trabalho da Revisão do Plano

**Data da reunião: 09 de abril de 2026**

**Tipo de Reunião:** ( . ) Ordinária ( .X.) Extraordinária

#### **Pauta da reunião:**

- 1 - Segunda Apresentação do Produto 1 – Plano de Trabalho da Revisão do PRH, após revisão

**Coordenador da CTIG:** Thièrs Wilberger

**Coordenador Adjunto GT Plano:** Leonardo Fernandes

**Relator:** Thiago Cardoso

#### **Componentes Presentes:**

Maria Inês Paes Fereira	IFF-Macaé
Leonardo Fernandes	SEAS
Thiers Wilberger	Casa dos Saberes
Mauro Calixto	Vale Azul Energia
Thiago Miranda	SAAE - RO
Afonso Albuquerque	EMATER-Rio

#### **Convidados:**

Fernanda Hissa	CILSJ
Rafael Batista	CILSJ
Thiago Cardoso	CILSJ
Lais Gaeversen	Água e Solo
Lucas Calvieira	Água e Solo
Pomy Yara	Água e Solo
Larissa Soares	Água e Solo
Fernando Meirelles	Água e Solo

### **RELATÓRIO**

Para facilitar a visualização, os números nos parágrafos correspondem aos números dos itens de pauta.

- 1 - Dando continuidade à reunião, após a confirmação de quórum regimental, o coordenador dos trabalhos, Sr. Thièrs, iniciou a apreciação do ponto de pauta referente à segunda apresentação do Produto 1 – Plano de Trabalho da Revisão do Plano de Recursos Hídricos (PRH), já contemplando as revisões decorrentes das contribuições encaminhadas pelos membros na etapa anterior. Em seguida, foi concedida a palavra à Sra. Laís Gaeversen, representante da empresa contratada, responsável pela condução da apresentação. A apresentadora iniciou sua exposição contextualizando o estágio atual do contrato, informando que o Plano de Trabalho encontra-se em sua segunda versão, em fase de consolidação, após análise técnica das contribuições recebidas. Destacou que o contrato prevê a elaboração de 23 produtos, organizados em 8 metas estruturantes, que abrangem

## 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: contato@comitemacaeostras.org.br

Site: [www.comitemacaeostras.org.br](http://www.comitemacaeostras.org.br)

- 1 - desde a organização inicial do trabalho até a consolidação do plano de ações, banco de dados e manual operativo, constituindo um conjunto integrado de entregas voltadas à revisão do PRH da região hidrográfica.

Na sequência, detalhou o andamento dos produtos, informando que o Produto 1 (Plano de Trabalho) está em fase de revisão após reapresentação; o Produto 2 (Plano de Comunicação e Mobilização Social) encontra-se sob análise do CILSJ; o Produto 10 (Diagnóstico Físico-Biótico) possui entrega prevista para o dia 08/04/2026; o Produto 11 (Caracterização Socioeconômica) encontra-se em elaboração, com previsão de entrega para o mês subsequente; e o Produto 17 (Avaliação da Implementação do Plano anterior) está em desenvolvimento. Ressaltou ainda que os produtos estão interligados, sendo o Plano de Trabalho o documento estruturador que orienta metodologicamente todas as etapas subsequentes.

Ao ter adentrar na apresentação do conteúdo revisado, a Sra. Laís esclareceu que o Plano de Trabalho foi estruturado com base no Termo de Referência, organizando as atividades a partir de metas, produtos e subprodutos, detalhando procedimentos técnicos, estratégias metodológicas e fluxos de execução. Nesse contexto, destacou-se a organização das metas, contemplando: comunicação e mobilização social; diagnóstico físico, biótico e socioeconômico; avaliação do plano anterior; elaboração de cenários prospectivos (prognóstico); definição do plano de ações; estruturação do banco de dados; e elaboração do Manual Operativo (MOP).

No que se refere ao processo de revisão, foi informado que foram recebidas 76 contribuições formais, sendo 67 diretamente relacionadas às atividades e produtos. Essas contribuições foram sistematizadas em categorias, abrangendo estrutura geral do documento, introdução, descrição das atividades e produtos, e cronograma. Cada comentário foi analisado individualmente e classificado quanto ao seu atendimento, podendo ser considerado atendido, parcialmente atendido, justificado, não atendido ou pendente de análise complementar. A apresentadora ressaltou que esse processo permitiu maior robustez técnica ao documento, garantindo transparência e rastreabilidade das alterações realizadas.

Dentre os principais aprimoramentos incorporados, destacou-se a inclusão de uma matriz de identificação dos atores envolvidos em cada produto, especificando tanto os atores diretamente responsáveis quanto aqueles que poderão ser mobilizados ao longo da execução. Tal inclusão foi apresentada como fundamental para o fortalecimento da governança e para a clareza na definição de responsabilidades institucionais.

No âmbito do diagnóstico físico-biótico, foram apresentados ajustes metodológicos relevantes, incluindo a definição das bases de dados a serem utilizadas. Foi informado que os dados climatológicos serão obtidos prioritariamente a partir do INMET, em função da consistência das séries históricas, sendo complementados, no caso de precipitação, por dados da Agência Nacional de Águas (ANA). Quanto aos dados topográficos, foi indicada a adoção de modelos digitais de terreno recomendados pela ANA, diante da ausência de alternativas com melhor resolução técnica comprovada. Também foram incorporadas análises relativas às faixas marginais de proteção, ao cruzamento entre uso e cobertura do solo e Áreas de Preservação Permanente (APPs), além de aspectos relacionados a processos erosivos, sedimentação e sua influência na qualidade dos recursos hídricos.

No tocante ao diagnóstico socioeconômico, foi detalhado que o Produto 11 abrangerá a caracterização dos aspectos demográficos, econômicos, culturais e sociais da área de estudo, incluindo análise de padrões culturais e antropológicos, dinâmica populacional,

## 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: [contato@comitemacaeostras.org.br](mailto:contato@comitemacaeostras.org.br)

Site: [www.comitemacaeostras.org.br](http://www.comitemacaeostras.org.br)

- 1 - setores produtivos e comunidades tradicionais. Entretanto, a equipe técnica destacou limitações inerentes ao escopo contratual quanto à realização de levantamentos primários de campo, indicando que a abordagem será baseada majoritariamente em dados secundários, provenientes de bases oficiais e estudos existentes.

Durante o debate, foram apresentadas contribuições relevantes pelos membros presentes. Destacou-se a sugestão de incorporação de dados provenientes de estudo sobre economia azul, desenvolvido no âmbito da Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade (SEAS), considerado estratégico para a caracterização dos setores produtivos da região. A equipe técnica informou não ter localizado o referido documento até o momento, ao que representantes da SEAS se comprometeram a disponibilizá-lo, ressaltando tratar-se de estudo abrangente, contendo informações detalhadas sobre atividades econômicas, geração de renda e emprego associadas ao conceito de economia azul, o que poderá enriquecer significativamente o diagnóstico socioeconômico.

Adicionalmente, foi levantada preocupação quanto à utilização exclusiva de dados secundários para a análise das forças sociais atuantes na região e para a estruturação do processo de mobilização social. Nesse sentido, a Sra. Maria Inês destacou que tal abordagem poderia resultar em fragilidade analítica, sugerindo a inclusão de mecanismos de coleta de informações qualitativas junto aos próprios membros do comitê e à sociedade civil organizada. Como encaminhamento, foi proposta a realização de entrevistas simplificadas ou aplicação de formulários eletrônicos, de forma a captar percepções, identificar atores relevantes e fortalecer a análise participativa sem a necessidade de levantamentos extensivos de dados primários. A proposta foi corroborada pelo coordenador e considerada viável pela equipe técnica.

A equipe esclareceu ainda que, embora o escopo contratual não contemple pesquisas aprofundadas de campo, há flexibilidade para incorporação de contribuições qualitativas oriundas dos atores locais, o que permitirá aprimorar a leitura socioinstitucional do território.

Ao final da apresentação, foi aberto espaço para manifestações adicionais, não havendo novas contribuições relevantes. Foi registrado consenso quanto aos avanços apresentados na revisão do Plano de Trabalho, destacando-se a evolução metodológica, o aprimoramento da estrutura do documento e a incorporação das contribuições recebidas. Permaneceram como encaminhamentos a avaliação das sugestões apresentadas durante a reunião, especialmente no que se refere ao fortalecimento da dimensão socioeconômica e participativa, bem como a incorporação de dados complementares, como o estudo de economia azul.

Nada mais havendo a tratar sobre o presente ponto de pauta, o coordenador agradeceu a apresentação e as contribuições dos participantes, dando prosseguimento aos demais itens da reunião.

### Encaminhamentos:

- 1) Ficou acordado que será disponibilizado à equipe técnica o estudo referente à economia azul, para análise e verificação da possibilidade de incorporação de suas informações ao diagnóstico socioeconômico (Produto 11).

## **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: contato@comitemacaeostras.org.br


Site: [www.comitemacaeostras.org.br](http://www.comitemacaeostras.org.br)

- 2) A empresa contratada deverá avaliar tecnicamente os dados e estudos complementares indicados durante a reunião, verificando sua pertinência e viabilidade de inclusão nos produtos em elaboração.
- 3) Será considerada a adoção de instrumentos simplificados de coleta de informações, tais como entrevistas com membros do Comitê, consultas à sociedade civil organizada e aplicação de formulários eletrônicos, com o objetivo de qualificar a análise das forças sociais e fortalecer a dimensão participativa do diagnóstico.
- 4) A equipe técnica deverá avaliar a compatibilidade dessas contribuições com o escopo contratual, incorporando, sempre que possível, informações qualitativas sem prejuízo ao cronograma e à metodologia estabelecida.
- 5) Caberá à empresa contratada consolidar as contribuições apresentadas nesta reunião, promovendo os ajustes necessários no Produto 1 – Plano de Trabalho, especialmente no que se refere ao aprimoramento da abordagem socioeconômica e participativa do produto 11 e produto 3.
- 6) Fica mantido o cronograma de desenvolvimento dos demais produtos previstos no contrato, com destaque para a entrega do diagnóstico físico-biótico, avanço do diagnóstico socioeconômico e continuidade da avaliação do plano anterior.

Aprovação em 28/05/2026.

**THIÈRS PORFÍRIO WILBERGER**

Coordenador da CTIG

Documento assinado digitalmente  
 **LEONARDO SILVA FERNANDES**  
Data: 29/05/2026 10:43:29-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**LEONARDO SILVA FERNANDES**

Coordenador Adjunto do GT Plano