

**DEFINIÇÃO DE TRECHOS
PRIORITÁRIOS COM VISTAS À
ELABORAÇÃO DE FUTURA
PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO
DE CORPOS HÍDRICOS NA REGIÃO
HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE
GUANABARA (RH-V)**

**Oficina Indicações
Subcomitê Oeste**

03/07/2025



Pauta do turno (manhã)

Momento	Descrição
1. Abertura <i>10 min</i>	Boas-vindas e alinhamento da dinâmica, com foco no subcomitê e sub-bacias do turno
2. Apresentação técnica <i>10 min</i>	Breve explicação sobre o que é o enquadramento
3. Instruções para consulta <i>10 min</i>	Orientações sobre a dinâmica da oficina
4. Consulta individual <i>60 min</i>	Preenchimento das fichas de indicação (17, 15, 13 e 16)
5. Registro dos trechos <i>60 min</i>	Apresentação dos trechos. A equipe registra as indicações no mapa digital
6. Fechamento <i>10 min</i>	Orientações e intervalo para almoço

Pauta do turno (tarde)

Momento	Descrição
1. Instruções para consulta <i>10 min</i>	Orientações sobre a dinâmica da oficina
2. Consulta individual <i>60 min</i>	Preenchimento das fichas de indicação (5 e 12)
3. Registro dos trechos <i>60 min</i>	Apresentação dos trechos. A equipe registra as indicações no mapa digital
4. Fechamento <i>10 min</i>	Orientações finais e próximos passos

Objetivo desta oficina

Promover o debate para **realizar o levantamento de indicações de trechos de corpos hídricos superficiais** que os subcomitês julgam como **prioritários para o futuro Enquadramento.**

TR da contratação.

Oficina de indicações

Produto 2: Oficinas participativas
Datas **PRESENCIAIS**

JULHO 2025						
DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
		1 Leste	2	3 Oeste	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14 Maricá Guarap.	15 CLIP	16	17 Rodr. Freitas	18 Jacaré paguá	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29 Leste	30	31 Oeste		

01/07/25 9-16h Subcomitê Leste – Itaboraí (manhã e tarde)

03/07/25 9-16h Subcomitê Oeste – Rio de Janeiro (Inea) (manhã e tarde) Sub-bacias 17, 16, 15, 13, 12* e 5

14/07/25 14h Subcomitê do Sistema Lagunar Maricá-Guarapina – Maricá

15/07/25 14h Subcomitê do Sistema Lagunar Itaipu-Piratininga – Niterói

17/07/25 09h Subcomitê Sistema Lagunar Lagoa Rodrigo de Freitas – Rio de Janeiro

18/07/25 09h Subcomitê do Sistema Lagunar de Jacarepaguá – Rio de Janeiro

29/07/25 9-16h Subcomitê Leste – Itaboraí (manhã e tarde)

31/07/25 9-16h Subcomitê Oeste – - Não definido (manhã e tarde) Sub-bacias 12* 8, 6 e 9

Eventos e reuniões dos Subcomitês e CTs BG

O QUE É O ENQUADRAMENTO E PARA QUE SERVE?





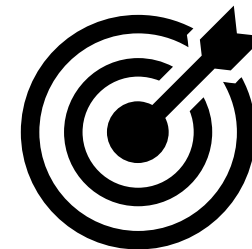
Definição: O que é enquadramento?

Resolução CONAMA nº 357/05

Estabelecimento da **meta ou objetivo de qualidade da água** (classe) a ser, obrigatoriamente, alcançado ou mantido em um segmento de corpo de água, **de acordo com os usos preponderantes pretendidos**, ao longo do tempo.



Objetivo para o futuro!





Conceitos: As classes de Enquadramento

Classes: conjunto de condições e **padrões de qualidade de água** necessários ao atendimento dos **usos preponderantes**, atuais ou futuros.

QUALIDADE DA ÁGUA EXCELENTE



QUALIDADE DA ÁGUA RUIM



USOS MAIS EXIGENTES



USOS MENOS EXIGENTES

Figura adaptada de Planos de recursos hídricos e enquadramento dos corpos de água / Agência Nacional de Águas. -- Brasília: ANA, 2013.



Os Rios do Enquadramento:

○ Rio que temos
(Condição atual)



a **constatação da realidade atual** dos
corpos hídricos

Banco de imagens CBH- BG
Subcomitê Oeste

○ Rio que queremos
(Vontade)



o conhecimento da **visão** da sociedade
sobre o futuro que deseja para esses
corpos hídricos

Banco de imagens CBH- BG
Subcomitê Leste

○ Rio que podemos ter
(Limitações técnicas e econômicas)



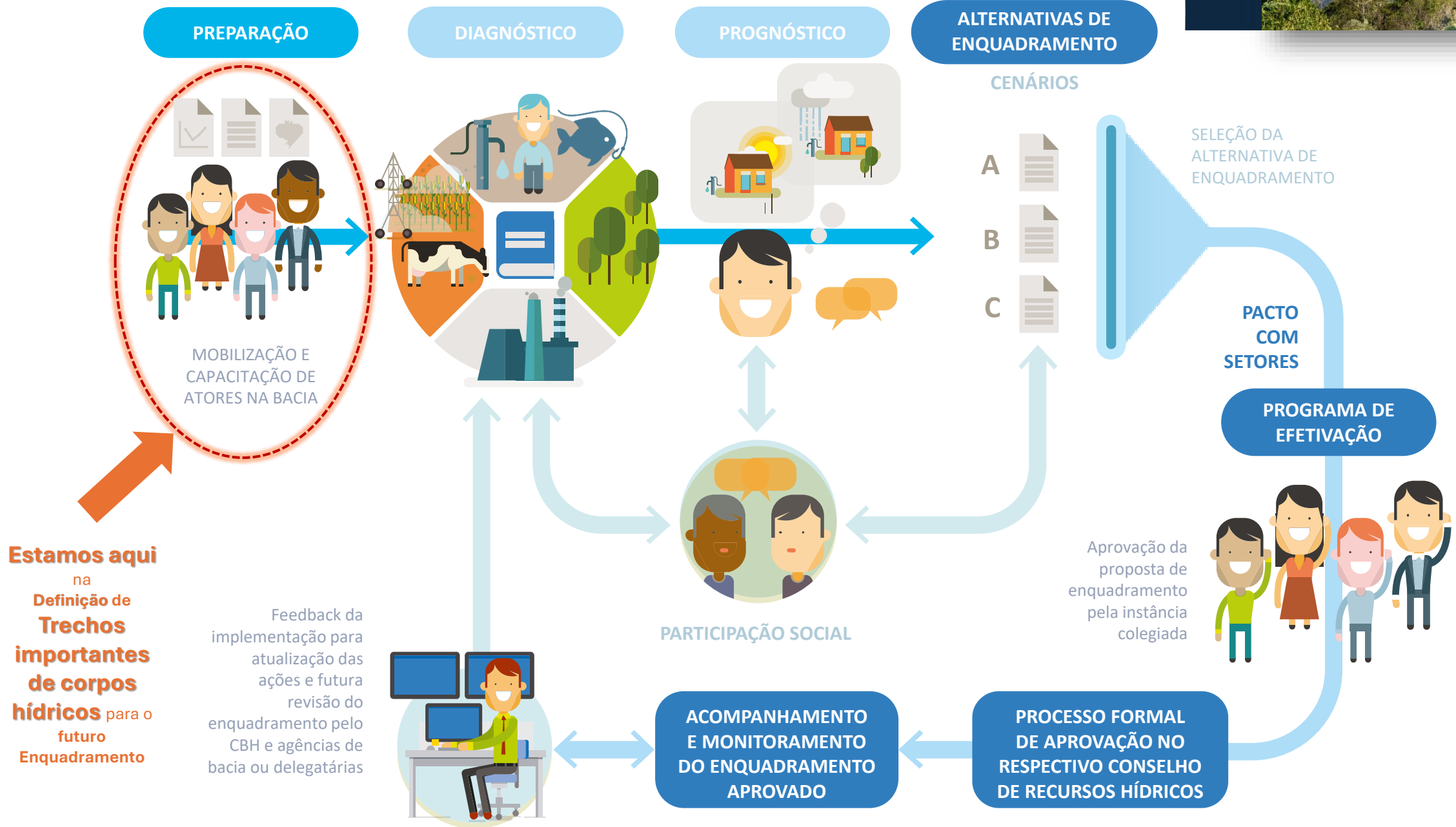
a **pactuação** da situação possível de ser
mantida ou alcançada, levando em conta
**os limites técnicos, sociais e
econômicos**

Banco de imagens CBH- BG
Subcomitê Leste

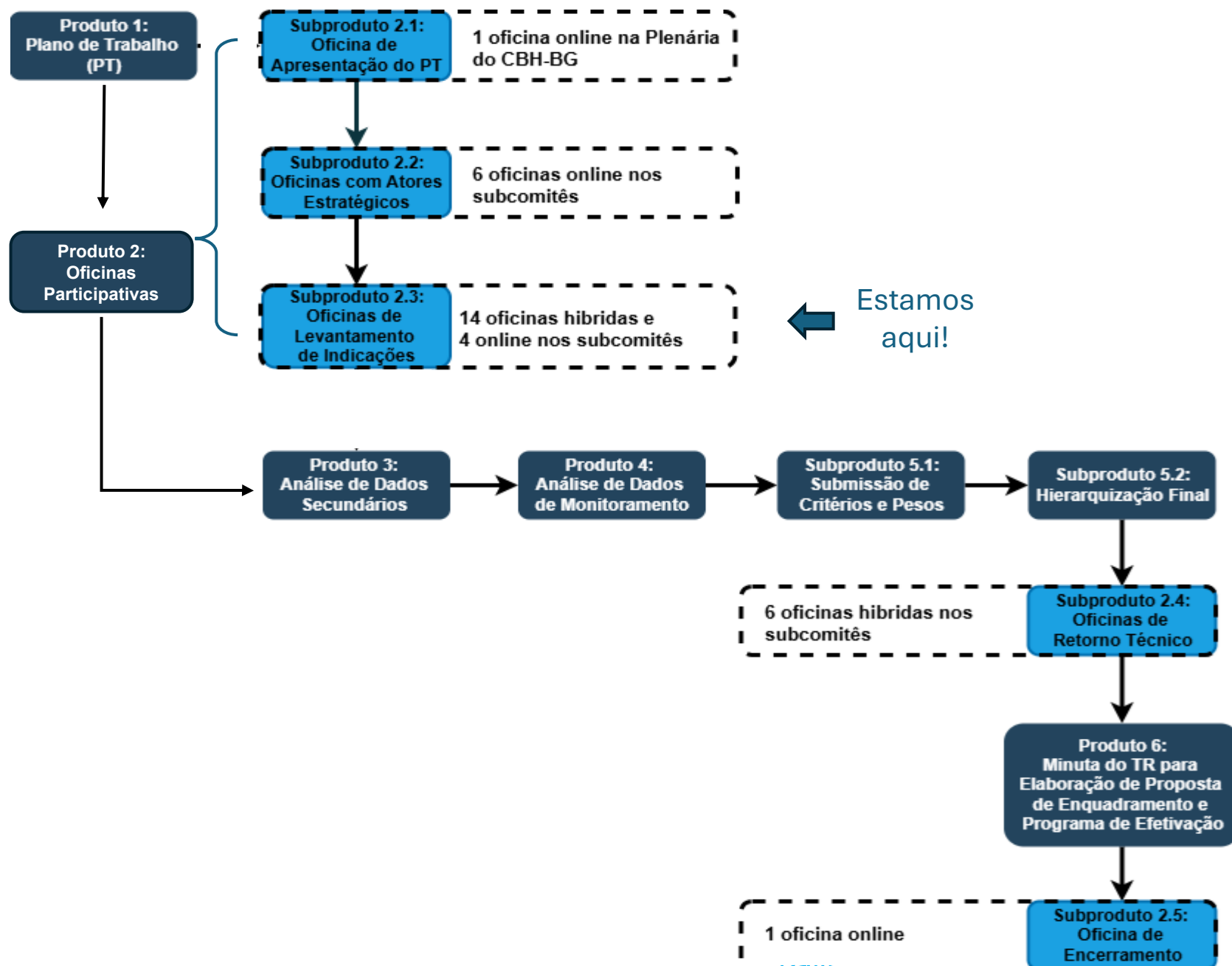
PROCESSO ATUAL: DEFINIÇÃO DOS TRECHOS PARA O FUTURO ENQUADRAMENTO



Processo completo de Enquadramento



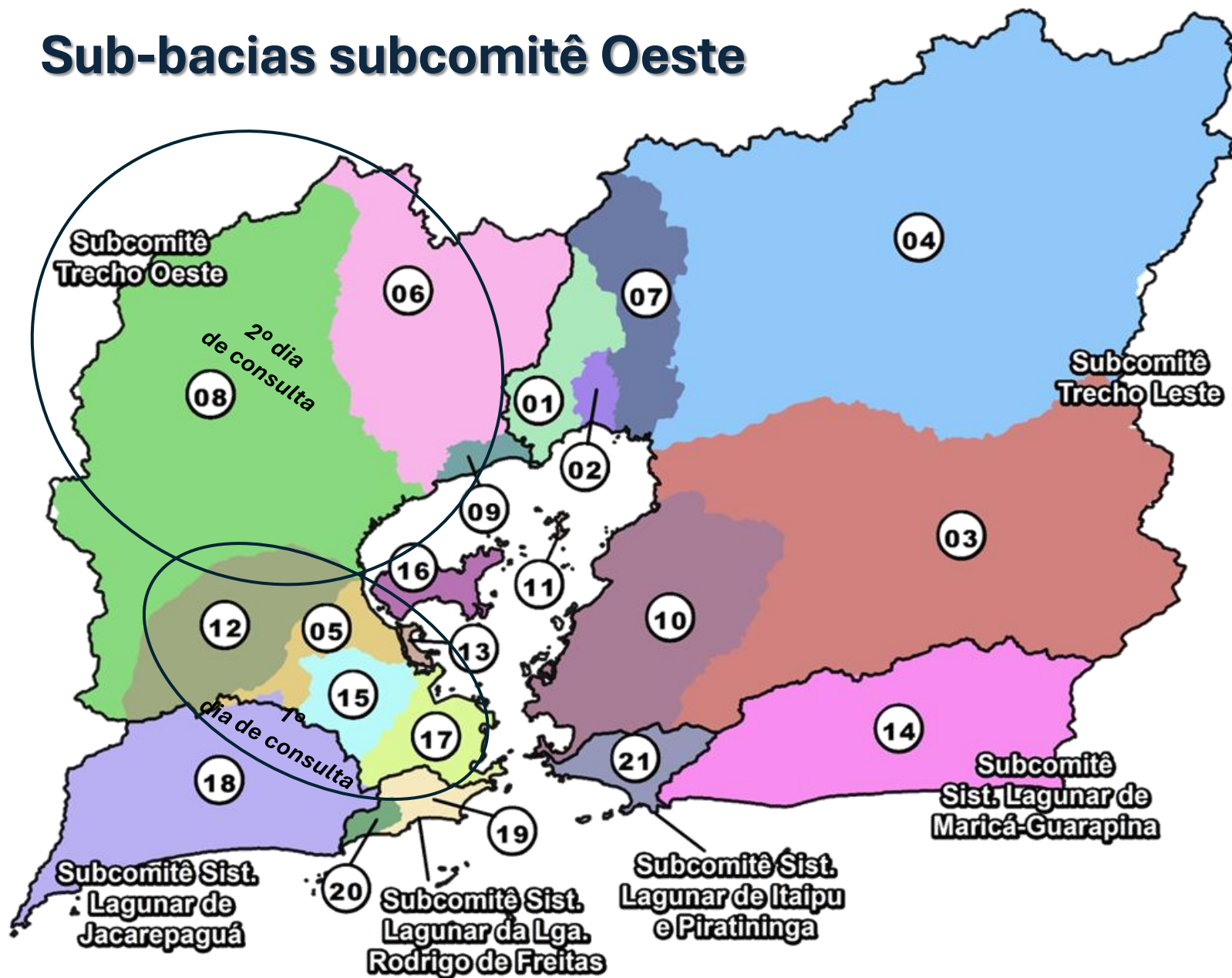
Fluxograma de atividades



ABRANGÊNCIA



Sub-bacias subcomitê Oeste



Sub-bacias RH V

- 01 - Suruí
- 02 - Iri
- 03 - Caceribu
- 04 - Guapimirim-Macacu
- 05 - Irajá
- 06 - Estrela, Inhomirim, Saracuruna
- 07 - Roncador ou Santo Aleixo
- 08 - Iguaçu
- 09 - Contrib. - Praia de Mauá
- 10 - Guaxindiba-Alcântara
- 11, 13 - Microbacias de Ilhas Marítimas
- 12 - Pavuna-Meriti
- 14 - Contrib. ao Complexo Lagunar de Maricá
- 15 - Faria-Timbó / Canal do Cunha
- 16 - Ilha do Governador
- 17 - Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca
- 18 - Contrib. ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá
- 19 - Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca
- 20 - Contrib. - Praia de São Conrado
- 21 - Contrib. às Lagoas de Itaipu e Piratininga

ORIENTAÇÕES PARA A OFICINA PRESENCIAL



Dinâmica de indicação de trechos



1º Momento: Trabalho individual (ou em grupos) para indicação dos trechos

- Utilização do material de apoio (mapas em papel e mapa online);
- Preenchimento das fichas;



2º Momento: Apresentação e registro no mapa online dos trechos indicados

- Participantes são chamados a indicar os seus trechos;
- Equipe técnica marca os trechos indicados no mapa online (nome, início, fim e justificativa)

Fichas para indicação dos trechos (presencial)

Serão distribuídas 6 fichas por pessoa (poderão ser solicitadas mais fichas durante a dinâmica)

Você deverá preencher:

- Identificação
- Corpo hídrico
- Coordenadas iniciais e finais do ponto
- Ou pontos de referência
- Justificativa
- Sugestão de critérios para hierarquização

Ficha de Indicação de Trecho para Enquadramento

Por favor, preencha os campos abaixo para indicar trechos prioritários para o enquadramento dos corpos hídricos superficiais da RH-V.

Nome completo			
Instituição			
Categoria	Poder público () Municipal, Estadual ou Federal	Usuários da água () Indústria, agricultura, pesca, saneamento, turismo etc.	Sociedade civil () ONGs, universidades, associações
Você é membro do CBH BG?	() Sim () Não		
Subcomitê(s)			
Indicação do trecho prioritário			
Sub-bacia (opcional)			
Nome do corpo hídrico			
Município			
Ponto inicial			
Coordenadas ou	Latitude	Longitude	
Pontos de referência para localização do trecho			
Ponto final			
Coordenadas ou	Latitude	Longitude	
Pontos de referência para localização do trecho			
Justificativa da indicação do trecho			
Quais critérios você considera importantes para posterior hierarquização dos trechos indicados? (Ex.: abastecimento público, degradação da água, importância ecológica...)			

Elaboração:  Execução:  Agentes financiadores:   

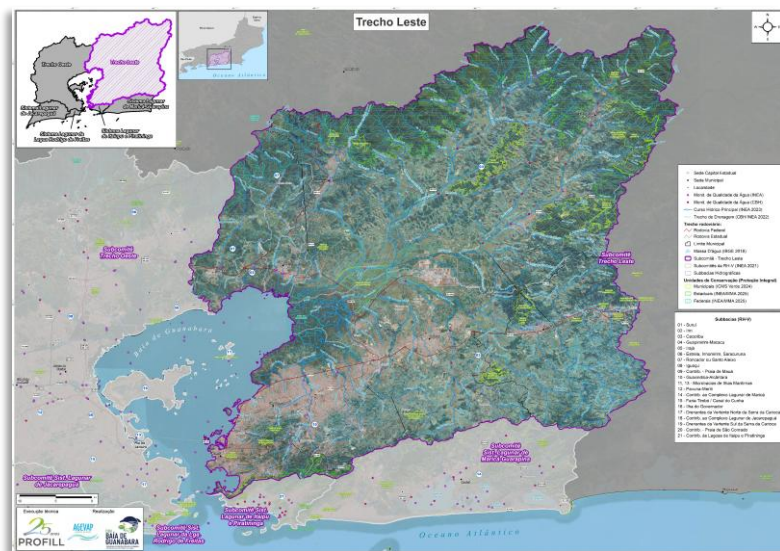


Dinâmica de indicação de trechos

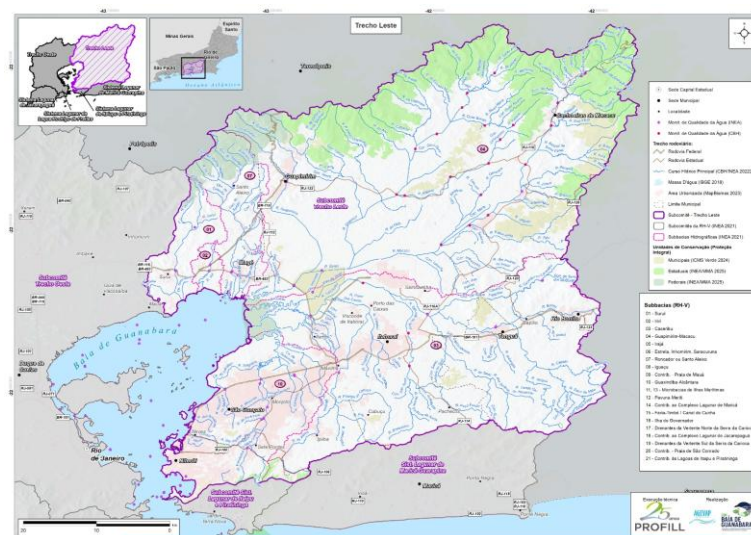
Recursos de apoio:

- Equipe técnica disponível para auxiliar (dúvidas e utilização dos mapas)

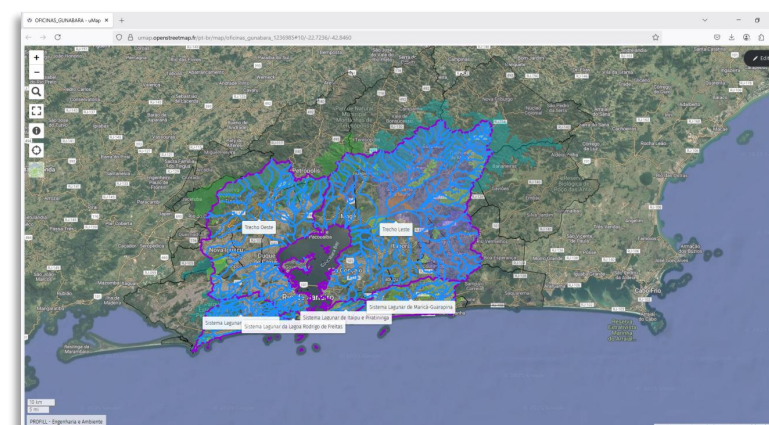
Banner



Mapas impressos

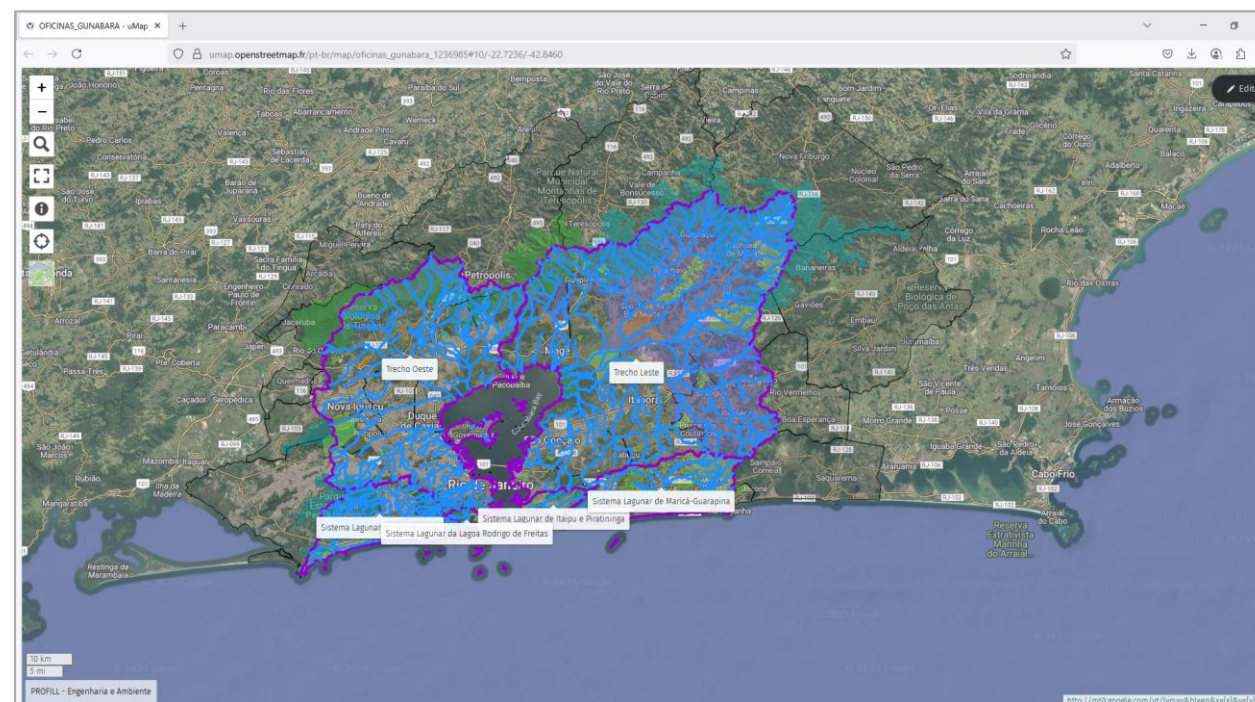


Mapa online



Acesso ao mapa *online*:

 Escaneie o QR Code com a câmera do celular



Camadas de apoio do mapa online:

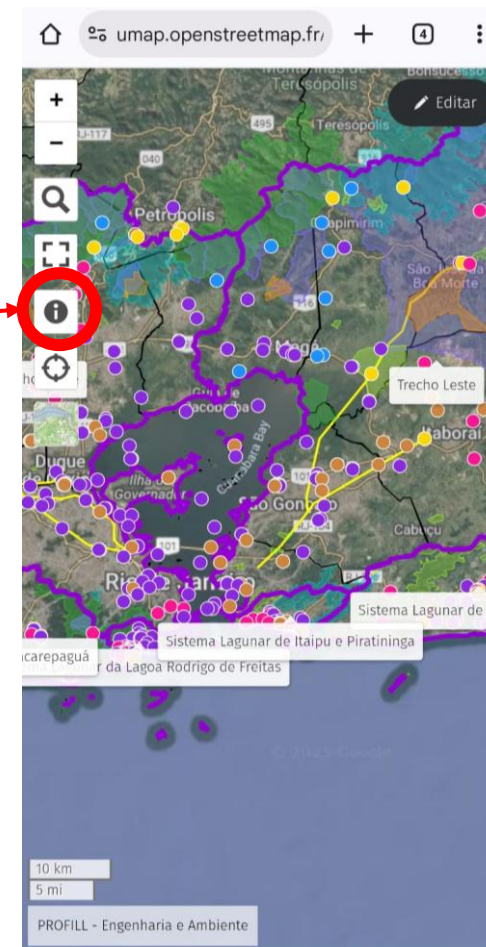
- **Configuração do mapa :**

- Subcomitês, sub-bacias, hidrografia principal;
- Localização detalhada de bairros, ruas, etc.

- **Camadas adicionais (menu à esquerda) :**



- Hidrografia detalhada (1:25.000);
- ETAs e ETEs (Atlas Águas (ANA, 2022 e 2020)) e Adutoras;
- Unidades de Conservação de proteção integral;
- Limites municipais;
- Pontos de monitoramento da qualidade da água;
- Usuários outorgados de água;



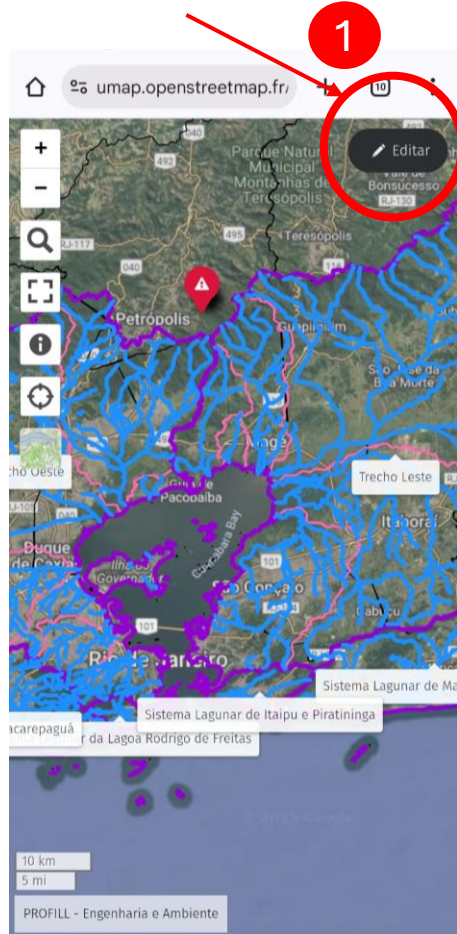
 Escaneie o QR Code com a câmera do celular



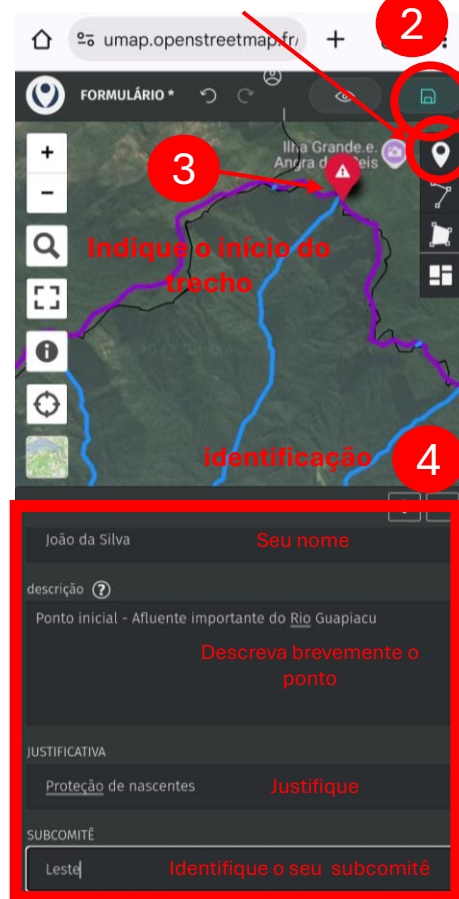
OESTE

Adicionando pontos e obtendo as coordenadas do mapa online:

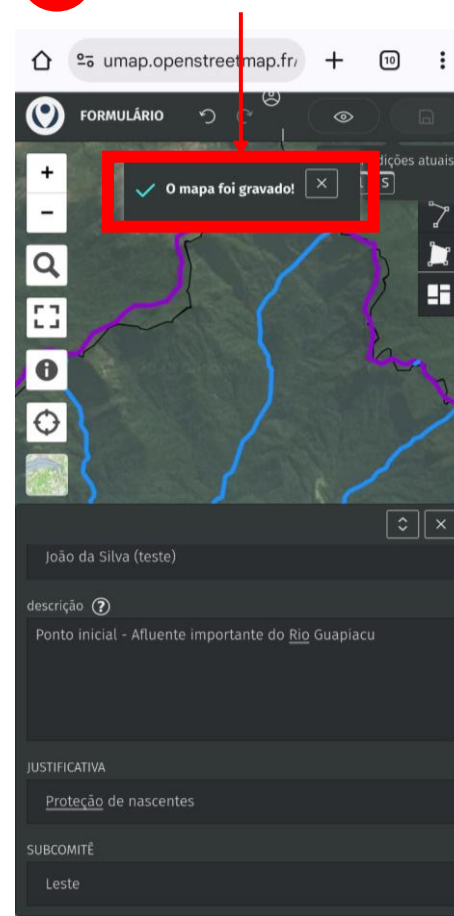
Clique em editar



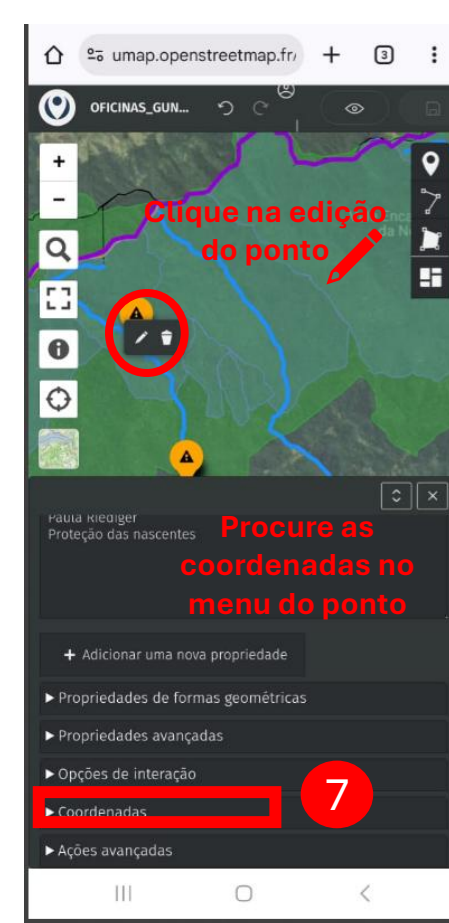
Clique no ícone para adicionar um ponto



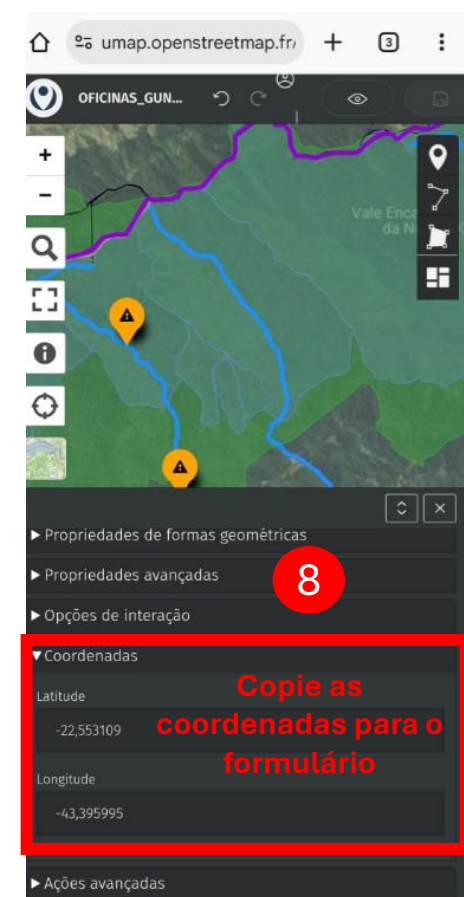
5 Salve o ponto



Obtenha as coordenadas



Copie as coordenadas



ORIENTAÇÕES PARA A OFICINA REMOTA



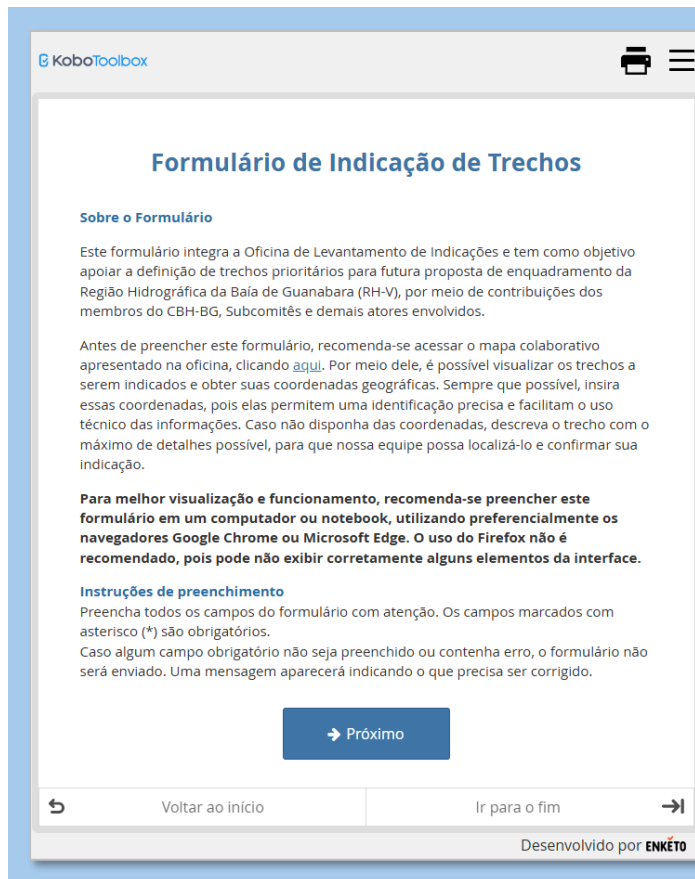


Dinâmica de indicação de trechos (remota)

- Preenchimento do **formulário online** para indicação dos trechos;
- Material de apoio:
 - **Mapa online;**
 - **Chat do Youtube** para comentários ou dúvidas;
 - **Vídeo explicativo** sobre como usar o formulário
- **Prazo estendido para envio do formulário: 31 de julho de 2025**

ACESSO AOS MATERIAIS PARA OFICINA REMOTA

Formulário para indicação dos trechos



Formulário de Indicação de Trechos

Sobre o Formulário

Este formulário integra a Oficina de Levantamento de Indicações e tem como objetivo apoiar a definição de trechos prioritários para futura proposta de enquadramento da Região Hidrográfica da Baía de Guanabara (RH-V), por meio de contribuições dos membros do CBH-BG, Subcomitês e demais atores envolvidos.

Antes de preencher este formulário, recomenda-se acessar o mapa colaborativo apresentado na oficina, clicando [aqui](#). Por meio dele, é possível visualizar os trechos a serem indicados e obter suas coordenadas geográficas. Sempre que possível, insira essas coordenadas, pois elas permitem uma identificação precisa e facilitam o uso técnico das informações. Caso não disponha das coordenadas, descreva o trecho com o máximo de detalhes possível, para que nossa equipe possa localizá-lo e confirmar sua indicação.

Para melhor visualização e funcionamento, recomenda-se preencher este formulário em um computador ou notebook, utilizando preferencialmente os navegadores Google Chrome ou Microsoft Edge. O uso do Firefox não é recomendado, pois pode não exibir corretamente alguns elementos da interface.

Instruções de preenchimento

Preencha todos os campos do formulário com atenção. Os campos marcados com asterisco (*) são obrigatórios. Caso algum campo obrigatório não seja preenchido ou contenha erro, o formulário não será enviado. Uma mensagem aparecerá indicando o que precisa ser corrigido.

[→ Próximo](#)

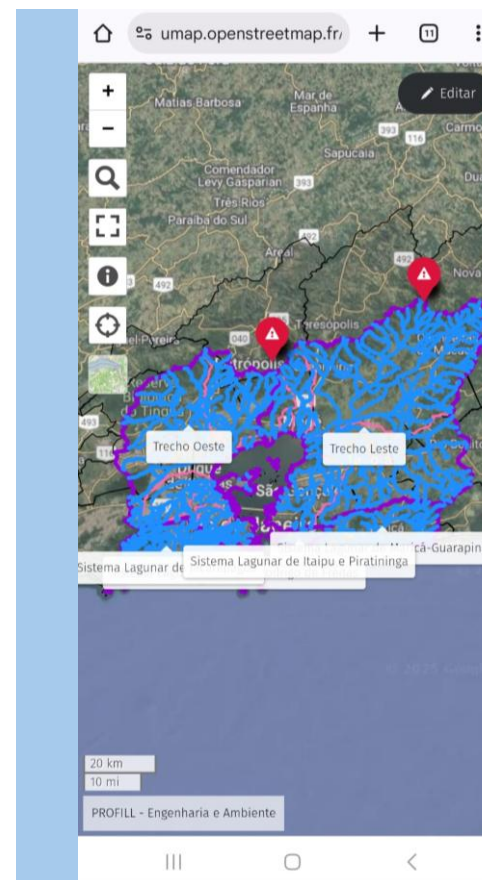
[Voltar ao início](#) [Ir para o fim](#)

Desenvolvido por ENKETO

Escaneie o QR Code com a câmera do celular



Mapa de apoio



Escaneie o QR Code com a câmera do celular



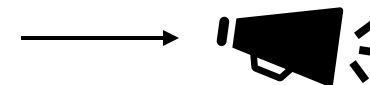
Formulário para preenchimento (remoto)

Acesse o Formulário *Online* :

Você pode indicar um trecho de corpo hídrico de **três formas diferentes**, de acordo com o nível de detalhe da sua informação:

1) Sei exatamente onde começa e termina o trecho (*Indicação com coordenadas*)

- Use o mapa *online* para marcar o início e o fim do trecho e salve o ponto;
- Copie as coordenadas e preencha no formulário;
- Justifique sua indicação e envie.



ATENÇÃO:
Esse passo não garante o envio do trecho, é necessário o preenchimento do formulário!

2) Sei o nome do rio e da sub-bacia (*Indicação localizada por nome*)

- Selecionar a sub-bacia;
- Selecione o nome do rio;
 - Se você não localizar o rio, você poderá escrever o nome dele e fornecer indicações de localização.
- Justifique a sua indicação e envie.

3) Sei descrever onde fica o trecho, mesmo sem saber o nome (*Indicação por referência geográfica*)

- Dê o nome do município, do corpo hídrico (se souber) e pontos de referência (ruas, bairros, parques etc.). Descreva com clareza para que a equipe consiga localizar.
- Justifique sua indicação e envie.

PRÓXIMOS PASSOS



Oficina de indicações

Produto 2: Oficinas participativas
Datas **PRESENCIAIS**

JULHO 2025						
DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
		1 Leste	2	3 Oeste	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14 Maricá Guarap.	15 CLIP	16	17 Rodr. Freitas	18 Jacaré paguá	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29 Leste	30	31 Oeste		

01/07/25 9-16h Subcomitê Leste – Itaboraí (manhã e tarde)

03/07/25 9-16h Subcomitê Oeste – Rio de Janeiro (Inea) (manhã e tarde)

14/07/25 14h Subcomitê do Sistema Lagunar Maricá-Guarapina – Maricá

15/07/25 14h Subcomitê do Sistema Lagunar Itaipu-Piratininga – Niterói

17/07/25 09h Subcomitê Sistema Lagunar Lagoa Rodrigo de Freitas – Rio de Janeiro

18/07/25 09h Subcomitê do Sistema Lagunar de Jacarepaguá – Rio de Janeiro

29/07/25 9-16h Subcomitê Leste – Itaboraí (manhã e tarde)

31/07/25 9-16h Subcomitê Oeste Biblioteca Municipal (Duque de Caxias) (manhã e tarde) Sub-bacias 12* 8, 6 e 9



Eventos e reuniões dos Subcomitês e CTs BG



Oficina de indicações (online)

Produto 2: Oficinas participativas
Datas **ONLINES**

**Evento para fechamento e eventuais
dúvidas**

AGOSTO 2025						
DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
					1	2
3	4	5 CLIP Maricá Guarap.	6 Rodr. Freitas Jacaré paguá	7	8	9
10	11	12	13 Leste	14 Oeste	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

05/08/25	9h	Subcomitê do Sistema Lagunar Itaipu-Piratininga
05/08/25	14h	Subcomitê do Sistema Lagunar Maricá-Guarapina
06/08/25	9h	Subcomitê Sistema Lagunar Lagoa Rodrigo de Freitas
06/08/25	14h	Subcomitê do Sistema Lagunar de Jacarepaguá
13/08/25	14h	Subcomitê Leste
14/08/25	14h	Subcomitê Oeste

 Eventos e reuniões dos Subcomitês e CTs BG

Contato:

Enviar e-mail para:



bg_trechosenquadramento@profill.com.br

Prazo estendido para envio do formulário: 31 de julho de 2025

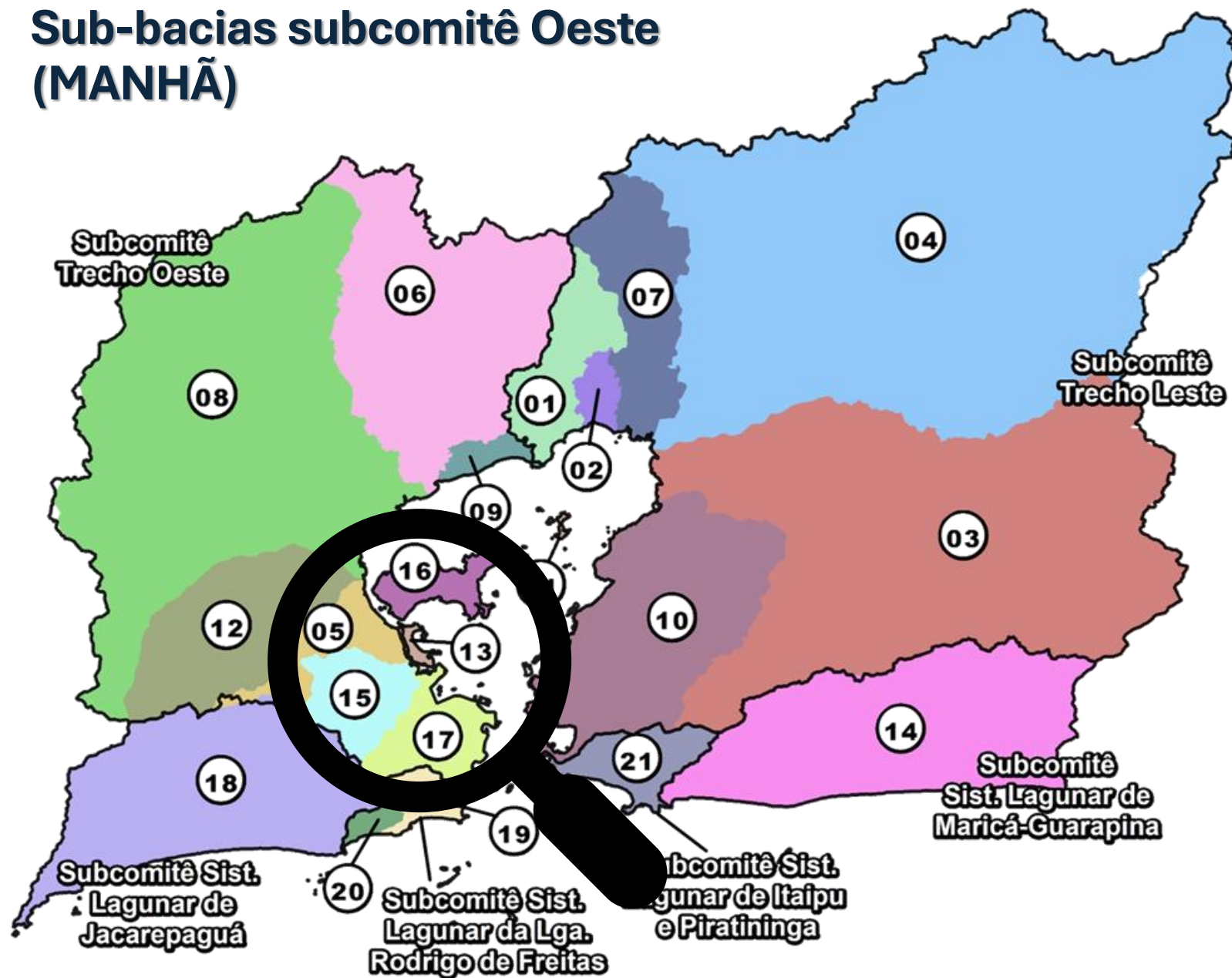
OBRIGADO!



OFICINA PRESENCIAL MANHÃ



Sub-bacias subcomitê Oeste (MANHÃ)



Sub-bacias RH V

- 01 - Suruí
- 02 - Iriri
- 03 - Caceribu
- 04 - Guapimirim-Macacu
- 05 - Irajá
- 06 - Estrela, Inhomirim, Saracuruna
- 07 - Roncador ou Santo Aleixo
- 08 - Iguaçu
- 09 - Contrib. - Praia de Mauá
- 10 - Guaxindiba-Alcântara
- 11, 13 - Microbacias de Ilhas Marítimas
- 12 - Pavuna-Meriti
- 14 - Contrib. ao Complexo Lagunar de Maricá
- 15 - Faria-Timbó / Canal do Cunha
- 16 - Ilha do Governador
- 17 - Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca
- 18 - Contrib. ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá
- 19 - Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca
- 20 - Contrib. - Praia de São Conrado
- 21 - Contrib. às Lagoas de Itaipu e Piratininga

**DEFINIÇÃO DE TRECHOS
PRIORITÁRIOS COM VISTAS À
ELABORAÇÃO DE FUTURA
PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO
DE CORPOS HÍDRICOS NA REGIÃO
HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE
GUANABARA (RH-V)**

**Oficina Indicações
Subcomitê Oeste**

(Tarde)

03/07/2025



Objetivo desta oficina

Promover o debate para **realizar o levantamento de indicações de trechos de corpos hídricos superficiais** que os subcomitês julgam como **prioritários para o futuro Enquadramento.**

TR da contratação.

Pauta do turno (tarde)

Momento	Descrição
1. Instruções para consulta <i>10 min</i>	Orientações sobre a dinâmica da oficina
2. Consulta individual <i>60 min</i>	Preenchimento das fichas de indicação (sub-bacias 5 e 12)
3. Registro dos trechos <i>60 min</i>	Apresentação dos trechos. A equipe registra as indicações no mapa digital
4. Fechamento <i>10 min</i>	Orientações finais e próximos passos

Dinâmica de indicação de trechos



1º Momento: Trabalho individual (ou em grupos) para indicação dos trechos

- Utilização do material de apoio (mapas em papel e mapa online);
- Preenchimento das fichas;



2º Momento: Apresentação e registro no mapa online dos trechos indicados

- Participantes são chamados a indicar os seus trechos;
- Equipe técnica marca os trechos indicados no mapa online (nome, início, fim e justificativa)

Fichas para indicação dos trechos (presencial)

Serão distribuídas 6 fichas por pessoa (poderão ser solicitadas mais fichas durante a dinâmica)

Você deverá preencher:

- Identificação
- Corpo hídrico
- Coordenadas iniciais e finais do ponto
- Ou pontos de referência
- Justificativa
- Sugestão de critérios para hierarquização

Ficha de Indicação de Trecho para Enquadramento
Por favor, preencha os campos abaixo para indicar trechos prioritários para o enquadramento dos corpos hídricos superficiais da RH-V.

Nome completo			
Instituição			
Categoria	Poder público () Municipal, Estadual ou Federal	Usuários da água () Indústria, agricultura, pesca, saneamento, turismo etc.	Sociedade civil () ONGs, universidades, associações
Você é membro do CBH BG? () Sim () Não			
Subcomitê(s)			
Indicação do trecho prioritário			
Sub-bacia (opcional)			
Nome do corpo hídrico			
Município			
Ponto inicial			
Coordenadas ou	Latitude	Longitude	
Pontos de referência para localização do trecho			
Ponto final			
Coordenadas ou	Latitude	Longitude	
Pontos de referência para localização do trecho			
Justificativa da indicação do trecho			
Quais critérios você considera importantes para posterior hierarquização dos trechos indicados? (Ex.: abastecimento público, degradação da água, importância ecológica...)			

Elaboração:  Execução:  Agentes financiadores:   

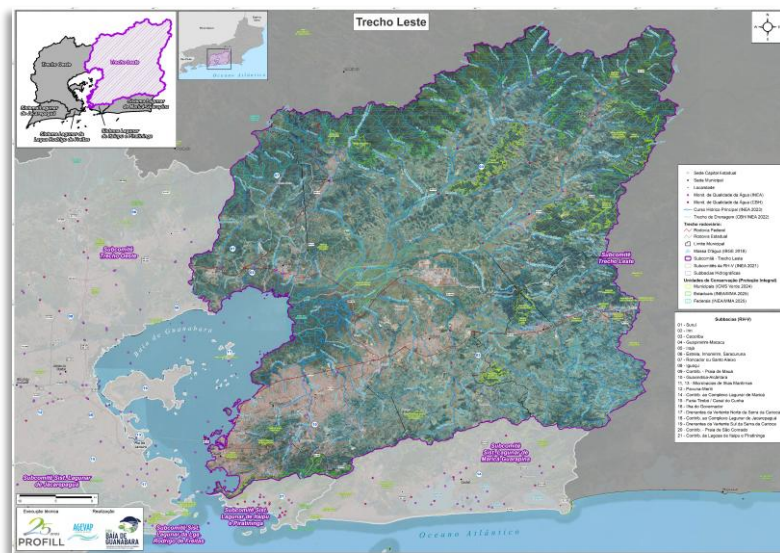


Dinâmica de indicação de trechos

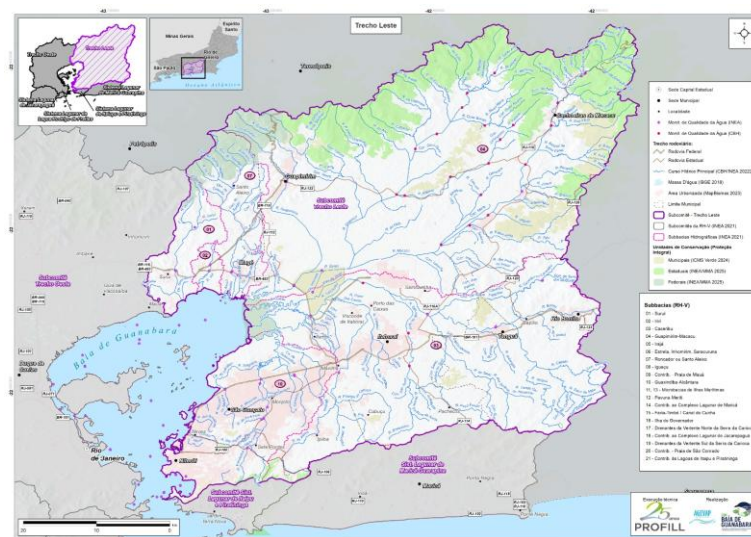
Recursos de apoio:

- Equipe técnica disponível para auxiliar (dúvidas e utilização dos mapas)

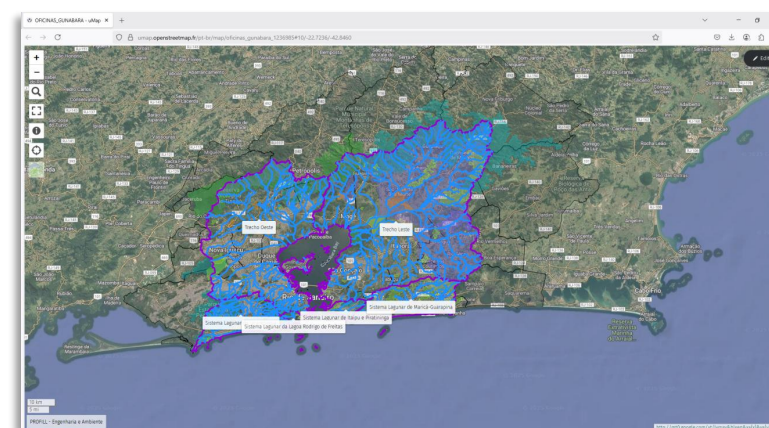
Banner



Mapas impressos

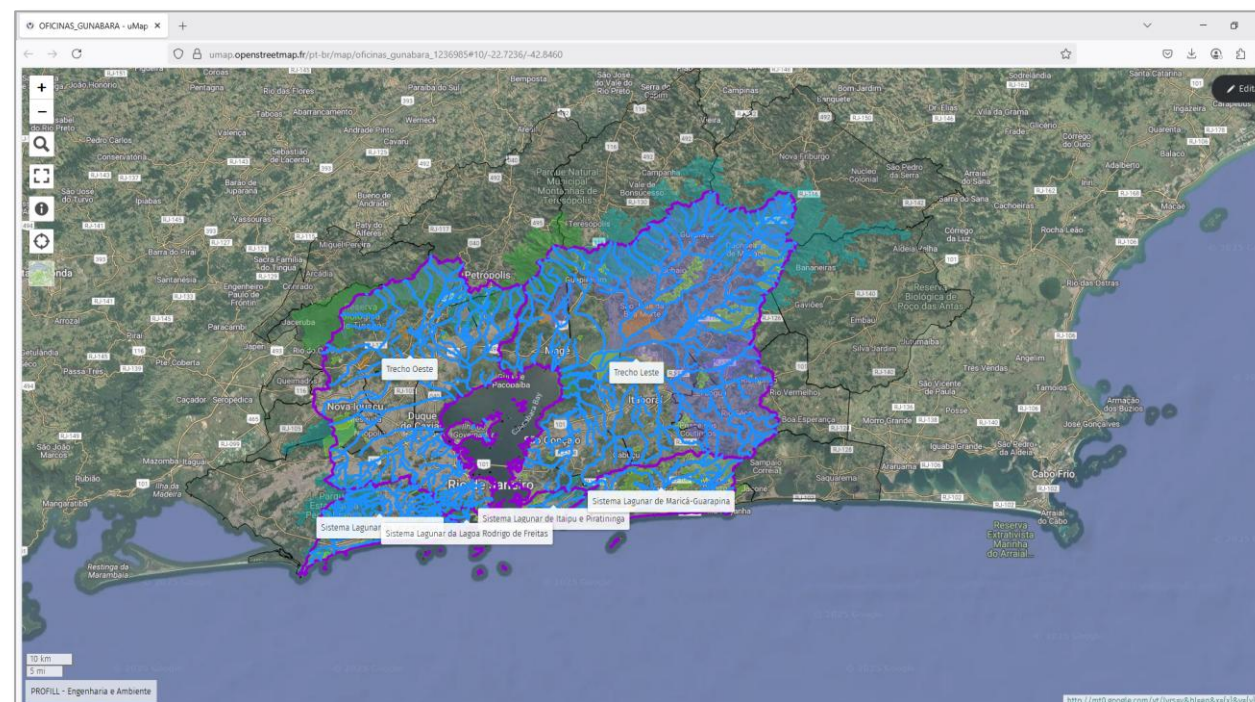


Mapa online



Acesso ao mapa *online*:

 Escaneie o QR Code com a câmera do celular



Camadas de apoio do mapa online:

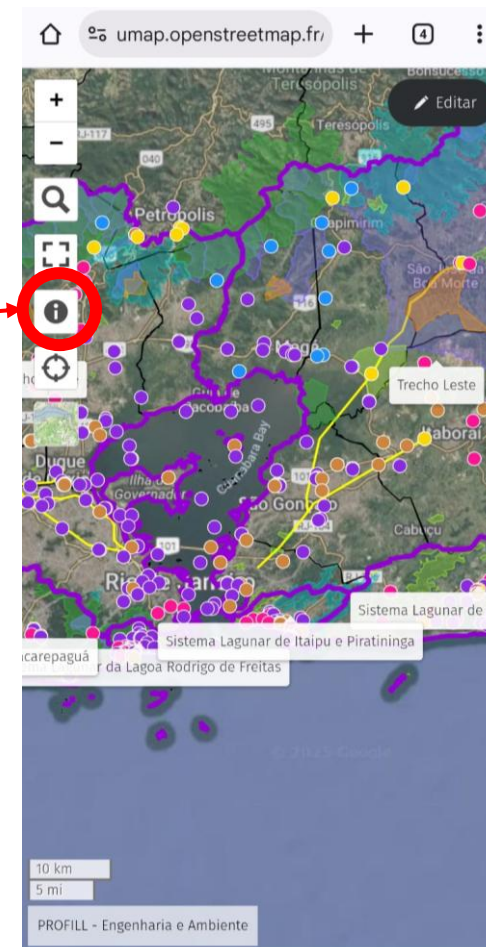
- **Configuração do mapa :**

- Subcomitês, sub-bacias, hidrografia principal;
- Localização detalhada de bairros, ruas, etc.

- **Camadas adicionais (menu à esquerda) :**



- Hidrografia detalhada (1:25.000);
- ETAs e ETEs (Atlas Águas (ANA, 2022 e 2020)) e Adutoras;
- Unidades de Conservação de proteção integral;
- Limites municipais;
- Pontos de monitoramento da qualidade da água;
- Usuários outorgados de água;



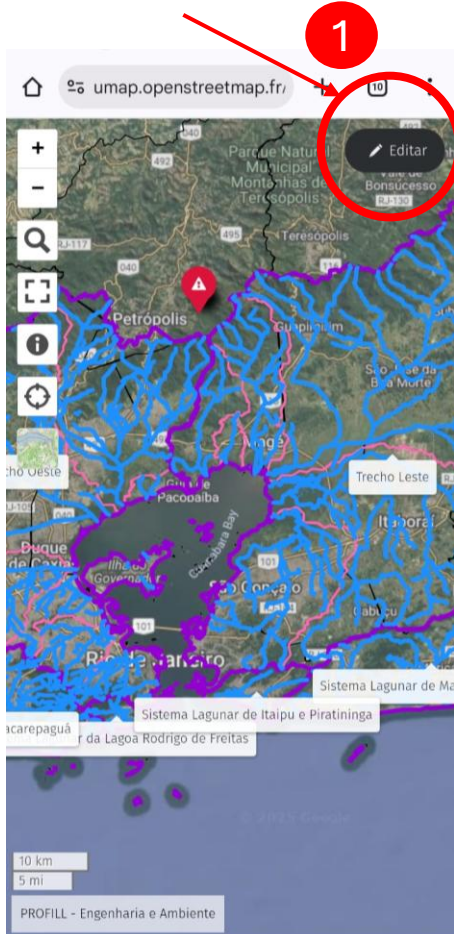
 **Escaneie o QR**
Code com a câmera
do celular



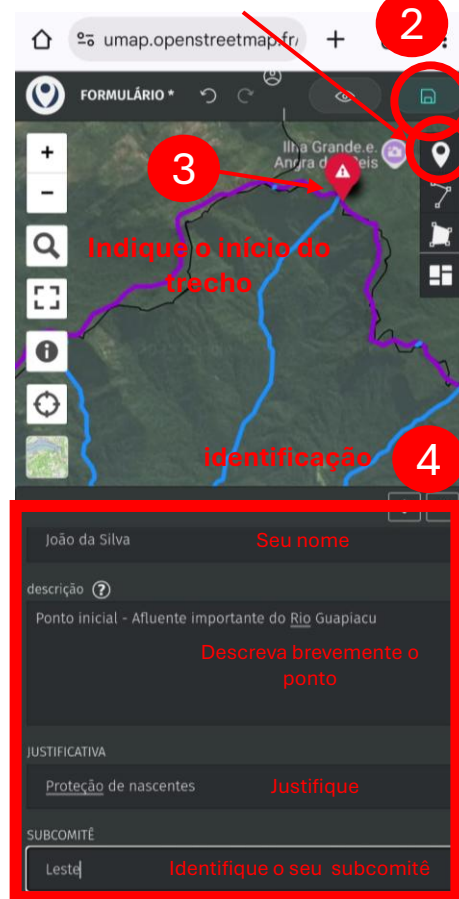
OESTE

Adicionando pontos e obtendo as coordenadas do mapa online:

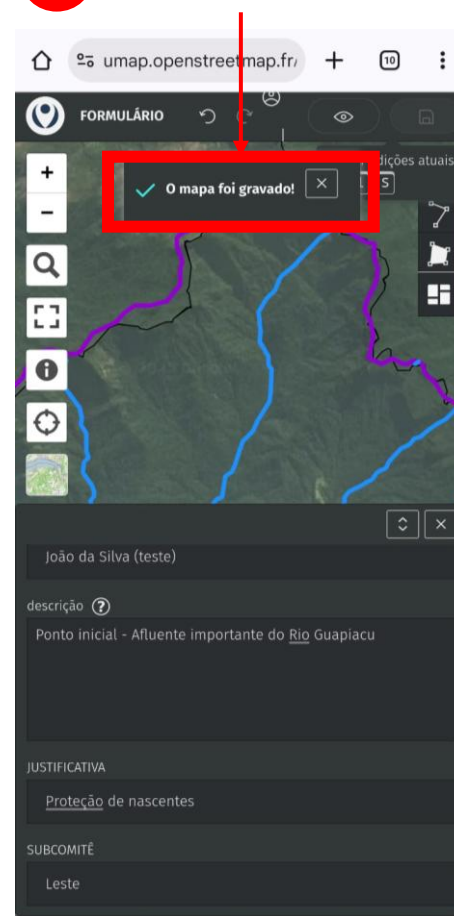
Clique em editar



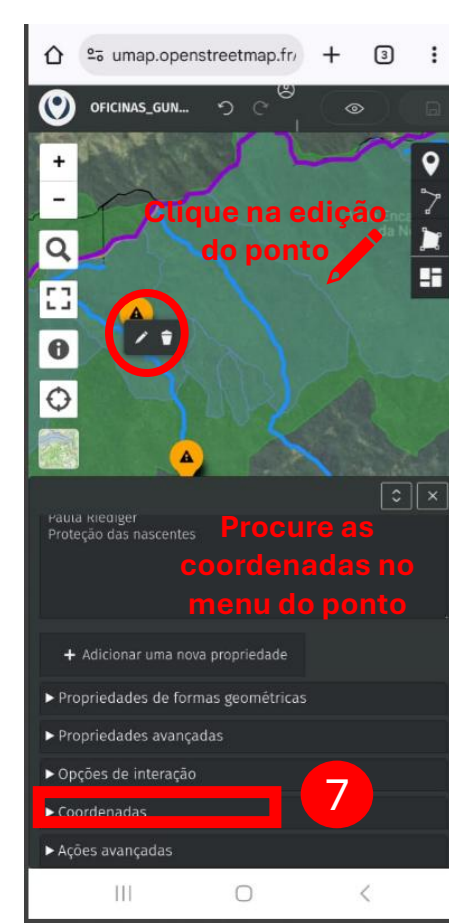
Clique no ícone para adicionar um ponto



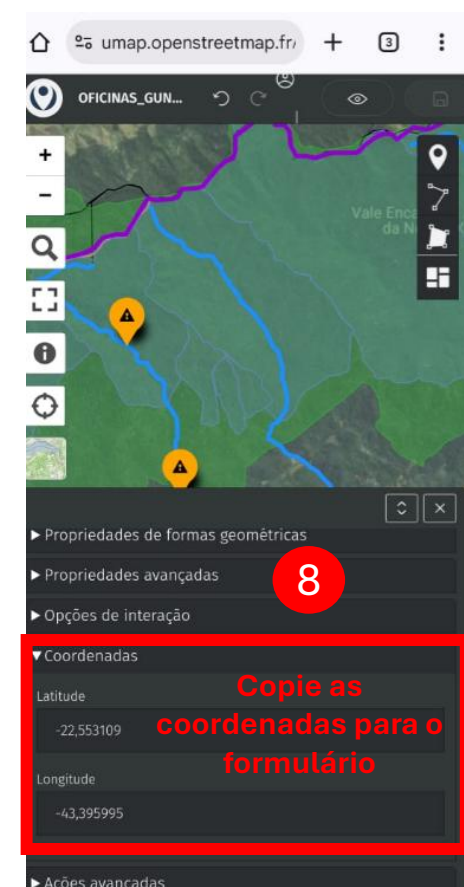
5 Salve o ponto



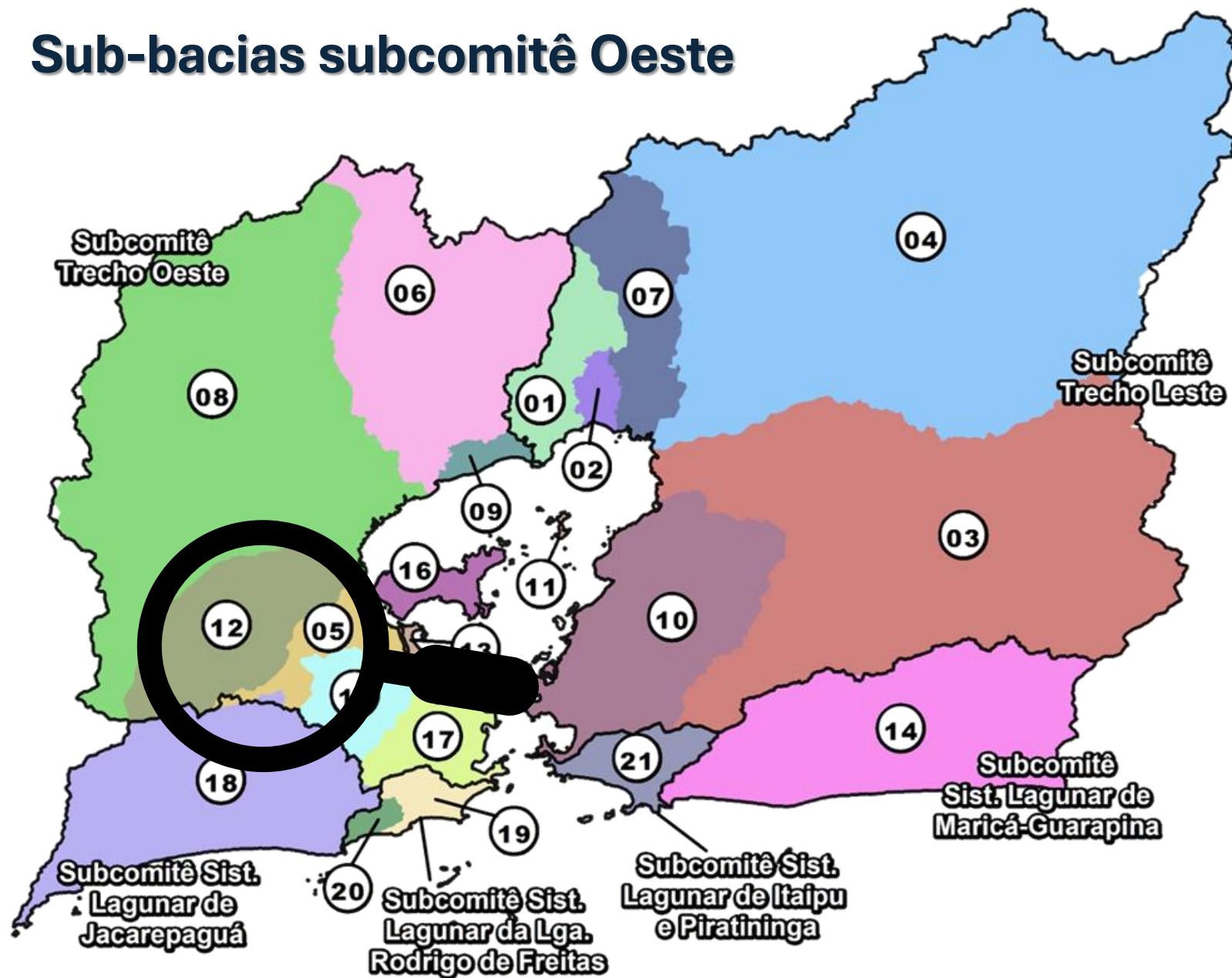
Obtenha as coordenadas



Copie as coordenadas



Sub-bacias subcomitê Oeste



Sub-bacias RH V

- 01 - Suruí
- 02 - Iriri
- 03 - Caceribu
- 04 - Guapimirim-Macacu
- 05 - Irajá
- 06 - Estrela, Inhomirim, Saracuruna
- 07 - Roncador ou Santo Aleixo
- 08 - Iguaçu
- 09 - Contrib. - Praia de Mauá
- 10 - Guaxindiba-Alcântara
- 11, 13 - Microbacias de Ilhas Marítimas
- 12 - Pavuna-Meriti
- 14 - Contrib. ao Complexo Lagunar de Maricá
- 15 - Faria-Timbó / Canal do Cunha
- 16 - Ilha do Governador
- 17 - Drenantes da Vertente Norte da Serra da Carioca
- 18 - Contrib. ao Complexo Lagunar de Jacarepaguá
- 19 - Drenantes da Vertente Sul da Serra da Carioca
- 20 - Contrib. - Praia de São Conrado
- 21 - Contrib. às Lagoas de Itaipu e Piratininga

PRÓXIMOS PASSOS



Oficina de indicações

Produto 2: Oficinas participativas
Datas **PRESENCIAIS**

JULHO 2025						
DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
		1 Leste	2	3 Oeste	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14 Maricá Guarap.	15 CLIP	16	17 Rodr. Freitas	18 Jacaré paguá	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29 Leste	30	31 Oeste		

01/07/25 9-16h Subcomitê Leste – Itaboraí (manhã e tarde)

03/07/25 9-16h Subcomitê Oeste – Rio de Janeiro (Inea) (manhã e tarde)

14/07/25 14h Subcomitê do Sistema Lagunar Maricá-Guarapina – Maricá

15/07/25 14h Subcomitê do Sistema Lagunar Itaipu-Piratininga – Niterói

17/07/25 09h Subcomitê Sistema Lagunar Lagoa Rodrigo de Freitas – Rio de Janeiro

18/07/25 09h Subcomitê do Sistema Lagunar de Jacarepaguá – Rio de Janeiro

29/07/25 9-16h Subcomitê Leste – Itaboraí (manhã e tarde)

31/07/25 9-16h Subcomitê Oeste Biblioteca Municipal (Duque de Caxias) (manhã e tarde) Sub-bacias 12* 8, 6 e 9



Eventos e reuniões dos Subcomitês e CTs BG

Oficina de indicações (online)

Produto 2: Oficinas participativas
Datas **ONLINES**

**Evento para fechamento e eventuais
dúvidas**

AGOSTO 2025

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
					1	2
3	4	5 CLIP Maricá Guarap.	6 Rodr. Freitas Jacaré paguá	7	8	9
10	11	12	13 Leste	14 Oeste	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

05/08/25	9h	Subcomitê do Sistema Lagunar Itaipu-Piratininga
05/08/25	14h	Subcomitê do Sistema Lagunar Maricá-Guarapina
06/08/25	9h	Subcomitê Sistema Lagunar Lagoa Rodrigo de Freitas
06/08/25	14h	Subcomitê do Sistema Lagunar de Jacarepaguá
13/08/25	14h	Subcomitê Leste
14/08/25	14h	Subcomitê Oeste

 Eventos e reuniões dos Subcomitês e CTs BG



Contato:

Enviar e-mail para:



bg_trechosenquadramento@profill.com.br

Prazo estendido para envio do formulário: 31 de julho de 2025

OBRIGADO!

