



PRH-BIG

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO
HIDROGRÁFICA DA BAÍA DA ILHA GRANDE

Realização:



Acompanhamento:



Execução:



Apoio:





CONTEÚDO DA APRESENTAÇÃO

- Relato dos Eventos de Diagnóstico

- Cronograma do PRH-BIG em 2019





RELATO DAS OFICINAS DE DIVULGAÇÃO E VALIDAÇÃO DO DIAGNÓSTICO



EVENTOS DE DIAGNÓSTICO



PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO
HIDROGRÁFICA DA BAÍA DA ILHA GRANDE

REUNIÕES PÚBLICAS DE DIAGNÓSTICO

10/12/18 – 14 h

MANGARATIBA

Centro de Referência de Assistência Social (CRAS)
- Conceição de Jacareí

11/12/18 – 9 h

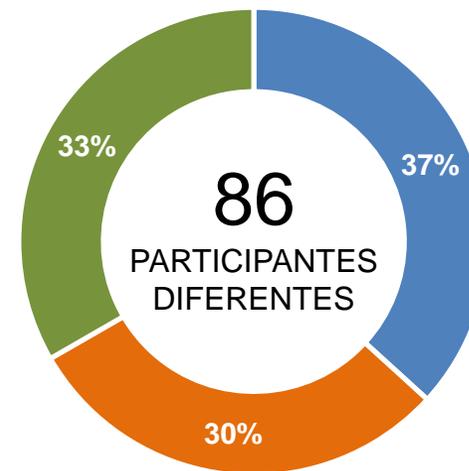
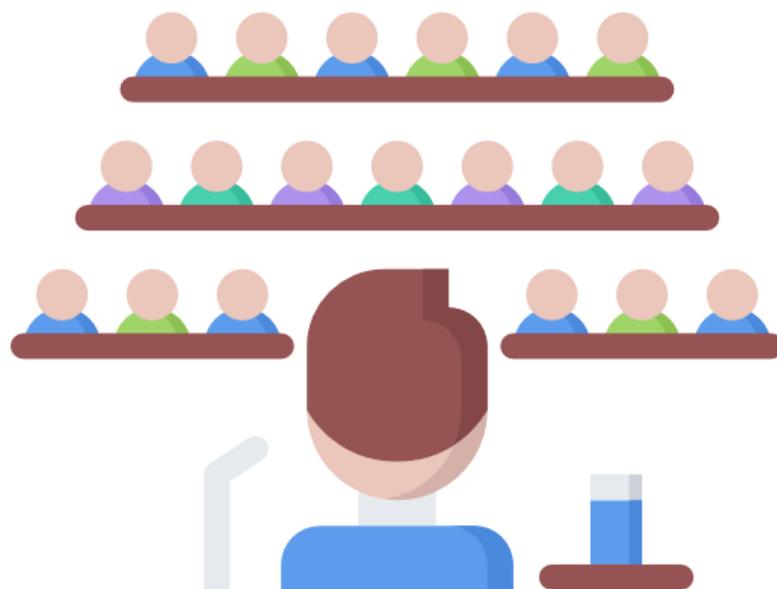
ANGRA DOS REIS

Centro de Estudos Ambientais (CEA)

13/12/18 – 9 h

PARATY

Casa da Cultura de Paraty



■ Mangaratiba ■ Angra do Reis ■ Paraty

Mangaratiba:

- 32 participantes

Angra dos Reis

- 26 participantes

Paraty

- 29 participantes

O número de participantes desconsidera os integrantes das equipes da Profill e Inea.

Realização:

Acompanhamento:

Execução:

Apoio:



EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 01

Apresentação dos resultados do Diagnóstico



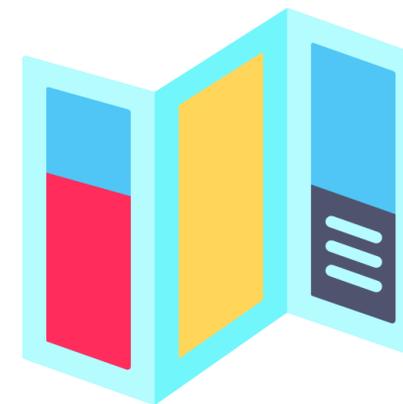
ETAPA 02

Dinâmica de validação dos resultados do Diagnóstico



ETAPA 03

Mapeamento dos problemas e conflitos





EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 01

Apresentação
dos resultados
do Diagnóstico



Foram apresentados resultados de 8 Relatórios de Diagnóstico:

- RD01 - Relatório de Caracterização Física e Biótica da Área de Estudo
- RD02 - Relatório de Caracterização Socioeconômica
- RD03 - Relatório do Mapeamento do Uso e Cobertura do Solo
- RD04 - Relatório sobre os Aspectos Legais e Institucionais dos Recursos Hídricos
- RD05 - Relatório sobre Políticas, Planos, Programas e Projetos Setoriais que incidem sobre a Gestão dos Recursos Hídricos na RH-I
- RD07 - Relatório do Diagnóstico das Disponibilidades Hídricas
- RD08 - Relatório do Diagnóstico das Demandas Hídricas
- RD09 - Relatório do Balanço Hídrico
- RAQs - Relatório de Análises Quali-quantitativas



EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 01

Apresentação
dos resultados
do Diagnóstico





EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 02

Dinâmica de validação dos resultados do Diagnóstico



Sociedade



Saneamento



Indústria



Conservação, Turismo e Lazer



Contribuições críticas dos participantes em 4 cadernos temáticos

Os assuntos abordados nos cadernos foram os considerados:

- de maior relevância para os recursos hídricos;
- temas cujas impressões dos usuários e moradores da bacia podem contribuir para a complementação do Diagnóstico





EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 02

Dinâmica de validação dos resultados do Diagnóstico



Sociedade



- Nome e localização de praias e ilhas



Saneamento



- Nome e localização de rios



Indústria



- Comunidades tradicionais



Conservação,
Turismo e Lazer



- Existência de outros planos, programas e projetos ou iniciativas não contemplados no relatório



- Existência de outras localidades e nomenclaturas de localidades



- Zonas críticas em relação à disponibilidade qualitativa



EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 02

Dinâmica de validação
dos resultados
do Diagnóstico



Sociedade



Saneamento



Indústria



Conservação,
Turismo e Lazer

Principais contribuições:

- Rios com maior atividade turística: Pontal, Bracuí, Mambucaba, Ariró, Jacuecanga e Jurumirim;
- Locais onde são identificados problemas de qualidade e/ou quantidade da água:
 - Bacia da Japuíba;
 - Bacia do Rio Carapitanga (falta d'água nas comunidades de Pedras Azuis e Quilombo do Campinho)
 - Parque das Palmeiras e Parque Mambucaba;
 - Ponta Grossa;
 - Juatinga;
 - Paraty-Mirim (qualidade ruim da água)



EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 02

Dinâmica de validação dos resultados do Diagnóstico



Sociedade

- ✓ Universo de usuários considerados



Saneamento

- ✓ Dados e informações de saneamento

- ✓ Se o cadastro de usuários reflete a realidade



Indústria

- ✓ Sazonalidade da população devido à temporada turística



Conservação,
Turismo e Lazer

- ✓ Zonas críticas em relação à disponibilidade quali-quantitativa



EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 02

Dinâmica de validação dos resultados do Diagnóstico



Sociedade



Saneamento



Indústria



Conservação,
Turismo e Lazer

Principais contribuições:

- Inclusão de Estações de Tratamento de Esgoto;
- Período em que há mais turistas na região:
 - Dezembro a Março e férias escolares do meio do ano no continente;
 - Ilha o ano todo. Feriados em geral.
- Locais onde se concentram os turistas na região:
 - Ilha Grande, especialmente em Abraão;
 - Centro de Paraty.
- Maior impacto do turismo na região:
 - Consumo de água e geração de esgoto.
- Locais onde são identificados problemas de qualidade e/ou quantidade da água:
 - Japuíba;
 - Parque Mambucaba.



EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 02

Dinâmica de validação dos resultados do Diagnóstico



Sociedade



• Informações de infraestrutura não contempladas



Saneamento



• Universo de usuários considerados



Indústria



• Se o cadastro de usuários contempla a realidade



Conservação,
Turismo e Lazer



• Zonas críticas em relação à disponibilidade quali-quantitativa



EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 02

Dinâmica de validação dos resultados do Diagnóstico



Sociedade



Saneamento



Indústria



Conservação,
Turismo e Lazer

Principais contribuições:

- Indicação de infraestruturas não representadas:
 - Aeroporto Paraty;
 - Aeroporto Serra d'Água;
 - Heliporto Laranjeiras.
 - Fábricas de gelo (Castro, Propescar, Odaka);
 - Terminal de Angra dos Reis (TEBIG), área 2;
- Conclusão de que o cadastro de usuários não é representativo;
- Locais onde são identificados problemas de qualidade e/ou quantidade da água:
 - Perequê-açu e Matheus Nunes;
 - Japuíba;
 - Jacuecanga (esgoto, lixo, sedimentos).
 - O problema é a falta de infraestrutura para distribuição de água.



EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 02

Dinâmica de validação dos resultados do Diagnóstico



Sociedade

- Nome e localização de praias e ilhas



Saneamento

- Nome e localização de rios



Indústria

- Comunidades tradicionais
- Existência de outras Unidades de Conservação



Conservação,
Turismo e Lazer

- Sazonalidade da população devido à temporada turística
- Informações do setor de turismo e lazer
- Zonas críticas em relação à disponibilidade quali-quantitativa



EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 02

Dinâmica de validação dos resultados do Diagnóstico



Sociedade



Saneamento



Indústria



Conservação,
Turismo e Lazer

Principais contribuições:

- Praias com maior fluxo de turistas;
- Rios com maior atividade turística;
- Contribuições sobre o nome e a existência de Unidades de Conservação;
- Período em que há mais turistas na região:
 - Angra: de dezembro a fevereiro e o período do carnaval; Fita e Festa de São Benedito;
 - Paraty: Festa do Divino, Flip e Festival de Jazz.
- Locais onde se concentram os turistas na região:
 - Ilha Grande;
 - Monsuaba;
 - Mambucaba;
 - Centro;
 - Trindade.



EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 02

Dinâmica de validação dos resultados do Diagnóstico



Sociedade



Saneamento



Indústria



Conservação,
Turismo e Lazer

Principais contribuições:

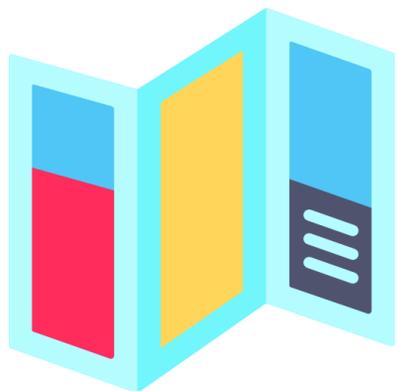
- Locais onde são identificados problemas de qualidade e/ou quantidade da água:
 - Qualidade: Aumento da turbidez na água distribuída durante o período de chuva (município todo de Angra);
 - Esgoto: Rio Japuíba; Parque Mambucaba; Centro;
 - Monsuaba; Centro de Paraty (esgoto).
 - Quantidade (escassez):
 - Parque Mambucaba;
 - Japuíba;
 - Parque das Palmeiras;
 - Centro;
 - Monsuaba.



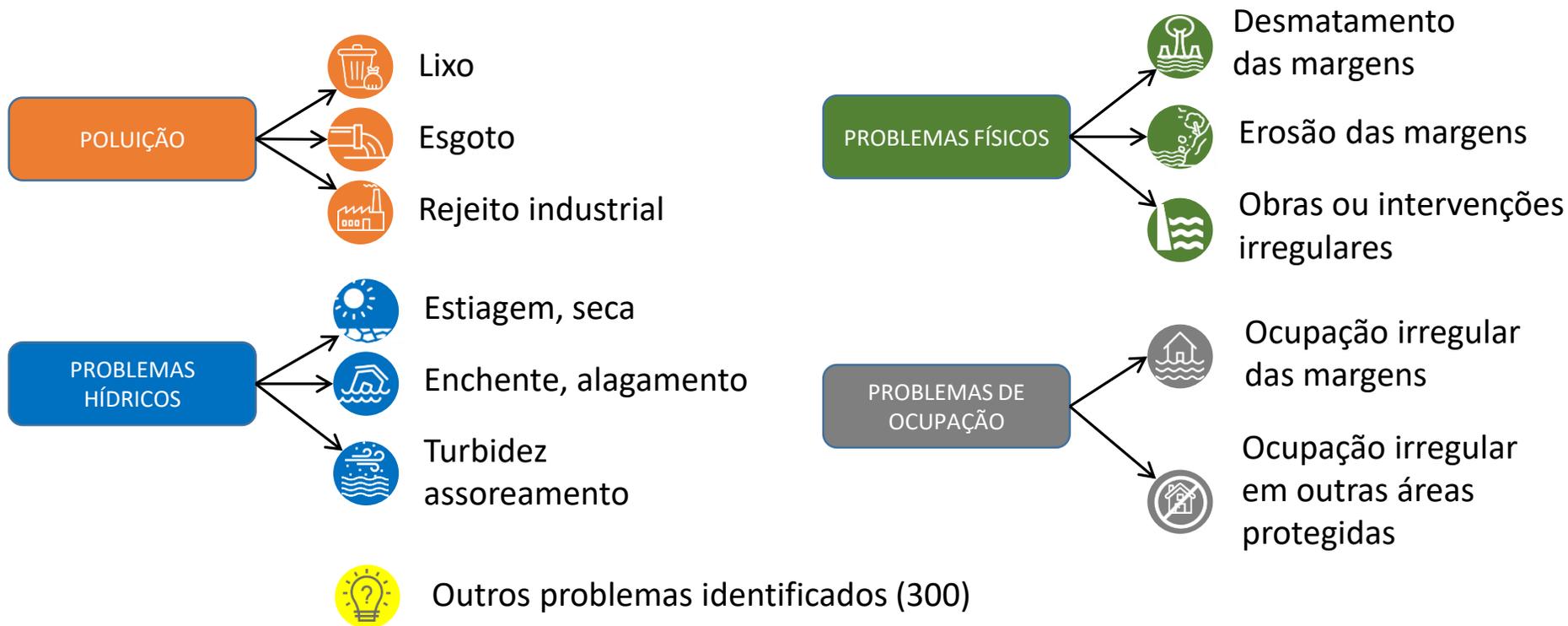
EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 03

Mapeamento dos problemas e conflitos



Etiquetas fornecidas aos participantes que identificam a localização dos problemas e conflitos em mapa impresso.





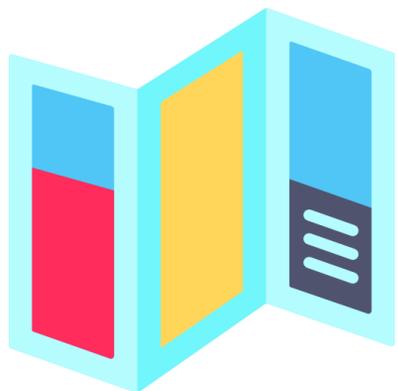
EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 03

Mapeamento dos problemas e conflitos



Etiquetas fornecidas aos participantes que identificam a localização dos problemas e conflitos em mapa impresso.



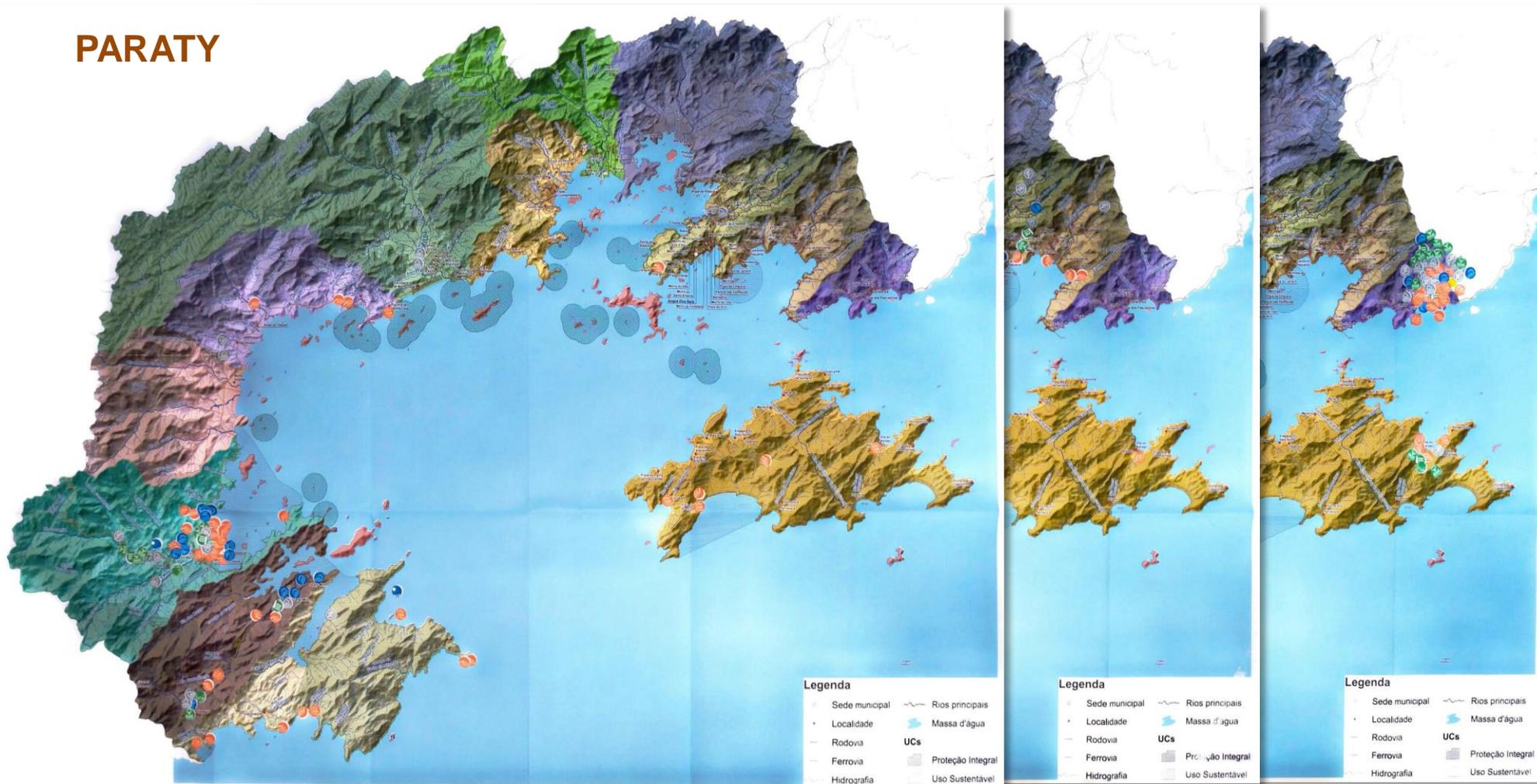
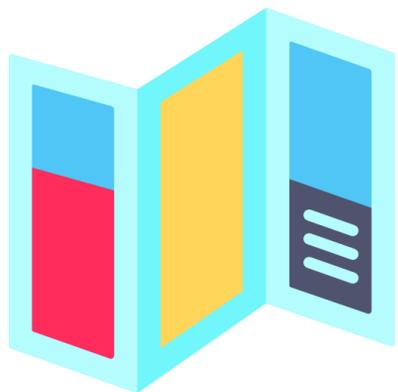


EVENTOS DE DIAGNÓSTICO

ETAPA 03

Mapeamento dos problemas e conflitos

PARATY





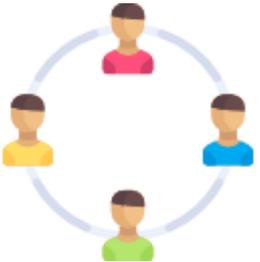
CRONOGRAMA DO PRH-BIG 2019



CRONOGRAMA DO PRH-BIG: ATIVIDADES E EVENTOS DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL

✓ ATIVIDADES REALIZADAS:

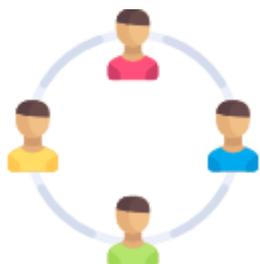
MOBILIZAÇÃO SOCIAL



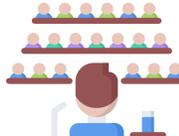
- ✓ Encontros Regionais
- ✓ Reuniões Informativas direcionadas a: Instituições Públicas e de representação classista ou setorial, ONGs, representantes dos legislativos e executivos
- ✓ Reunião de alinhamento institucional
- ✓ Consultas públicas para fechamento de diagnóstico

CRONOGRAMA DO PRH-BIG: ATIVIDADES E EVENTOS DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL

MOBILIZAÇÃO SOCIAL



ATIVIDADES PROGRAMADAS:

		
 Cenários	Oficina de Construção de Cenários (1 oficina)	14/03
 Metas e estratégias de implementação	Mesas de diálogo (4 reuniões setoriais)	02 a 05/04
	Evento de Articulação Institucional (2 reuniões)	24 e 25/04
	Encontro e pactuação de compromissos (4 reuniões)	14 a 17/05
 PRH (consolidação)	Encontros Regionais (3 reuniões)	03 a 07/06
	Consultas públicas de pré-fechamento do PRH (3 eventos)	16 a 18/07
	Evento de Retorno - pós consultas públicas (1 evento)	07/08





PRODUTOS



✓ SITUAÇÃO DOS PRODUTOS:

- ✓ RD01 - Relatório de Caracterização Física e Biótica da Área de Estudo
- ✓ RD02 - Relatório de Caracterização Socioeconômica
- ✓ RD03 - Relatório do Mapeamento do Uso e Cobertura do Solo
- ✓ RD04 - Relatório sobre os Aspectos Legais e Institucionais dos Recursos Hídricos
- ✓ RD05 - Relatório sobre Políticas, Planos, Programas e Projetos Setoriais
- ⛔ RD06 - Relatório de Análises Quali-Quantitativas (depende dos RAQs)
- 🔍 RD07 - Relatório do Diagnóstico das Disponibilidades Hídricas (em análise pelo GTA)
- 🔍 RD08 - Relatório do Diagnóstico das Demandas Hídricas (em análise pelo Inea)
- 👤 RD09 - Relatório do Balanço Hídrico (em elaboração)
- ✓ RAQ00 - Relatórios das Análises Quali-quantitativas
- 🔍 RAQ01 - Relatórios das Análises Qualiquantitativas (em análise pelo GTA)
- ✓ PCS - Plano de Comunicação Social
- ✓ PMS - Programa de Mobilização Social



CRONOGRAMA DO PRH-BIG: PRODUTOS



✓ CRONOGRAMA DOS PRODUTOS:

RD-09 - Balanço Hídrico

MAR/19

RD-10 - Síntese do Diagnóstico

ABR/19

RCE - Elaboração de Cenários Estratégicos

MAI/19

RPPEI - Programas, Projetos, Ações e Estratégias de implementação

JUL/19

RPBH - Relatório de Elaboração do Plano de Bacia Hidrográfica

JUL/19

RS - Relatório Síntese do Plano

SET/19

RG - Relatório Gerencial do Plano

SET/19

RAQ02 (FEV/19); RAQ03 (MAI/19); RAQ04 (JUL/19); RD06 (AGO/19); BD (AGO/19)

PRODUTOS



MUITO OBRIGADO!



Profill Engenharia e
Ambiente Ltda.
Avenida Iguaçu, 451/601
Petrópolis – Porto Alegre/RS

profill@profill.com.br
carlos@profill.com.br
sidnei.agra@profill.com.br
www.profill.com.br

Realização:



Acompanhamento:



Execução:



Apoio:

