



PRH-BIG

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

Realização:



Acompanhamento:



Execução:



Apoio:





CONTEÚDO DA APRESENTAÇÃO

- Resultado das Mesas de Diálogos Setoriais
- Resultado dos Encontros de Articulação
- Andamentos dos trabalhos
- Atividades programadas





MOBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL MESAS DE DIÁLOGO E EVENTOS DE ARTICULAÇÃO



MESAS DE DIÁLOGO E EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



CONVITE

Mesas de Diálogo
Encontros para que os setores usuários dos recursos hídricos avaliem e proponham soluções aos problemas identificados pelo PRH-BIG.

Data: 25/04/2019	Data: 26/04/2019
SETOR: AGRICULTURA, PESCA E AQUICULTURA Horário: 9 h Local: Mambucaba Rural, Av. Francisco Magalhães de Castro, 1103, Parque Perequê, Angra dos Reis.	SETOR: SANEAMENTO Horário: 9 h Local: SUPBIG, Av. Luigi de Amêndola, 236, Parque das Palmeiras, Angra dos Reis.
SETOR: TURISMO E LAZER Horário: 14:30 h Local: APA Cairuçu, R. Glauber Rocha, 2077, Portal das Artes, Paraty.	SETOR: GERAÇÃO DE ENERGIA, INDÚSTRIA E MINERAÇÃO Horário: 14 h Local: SUPBIG, Av. Luigi de Amêndola, 236, Parque das Palmeiras, Angra dos Reis.

Encontros de Articulação Institucional
Reuniões para que as instituições atuantes na Região Hidrográfica avaliem e definam responsabilidades na resolução dos problemas identificados pelo PRH-BIG.

ANGRA DOS REIS	PARATY
Data: 08/05/2019 Horário: 14 h Local: Defesa Civil de Angra dos Reis, Av. Almirante Júlio César de Noronha, 271, Centro.	Data: 10/05/2019 Horário: 9 h Local: Casa da Cultura de Paraty, R. Dona Geralda, 194, Centro Histórico.

Apoio: TRANSPETRO
Acompanhamento: Comitê de Bacia Hidrográfica da Baía da Ilha Grande
Execução: PROFILL
Realização: inea, SEAS, Prefeitura de Angra dos Reis



Processo de mobilização articulado para as Mesas de Diálogo e Eventos de Articulação



Mesas de Diálogo realizadas nos dias 25 e 26 de abril



Eventos de Articulação Institucional realizados nos dias 08 e 10 de maio



MESAS DE DIÁLOGO E EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL

Pré-diagnóstico

18
AGO
Encontros regionais 6

18
OUT
Encontros institucionais 2

Diagnóstico

18
DEZ
Consultas públicas para fechamento 3

Cenários estratégicos

19
MAR
Oficina de construção de cenários 1

Metas e estratégias de implementação

19
ABR
Mesas de diálogo 4

19
MAI
Eventos de articulação institucional 2

19
JUN
Encontros de pactuação 4*

Consolidação do Plano de Recursos Hídricos

19
JUN
Encontros regionais 3

19
JUL
Consultas públicas 3

19
AGO
Evento de retorno 1

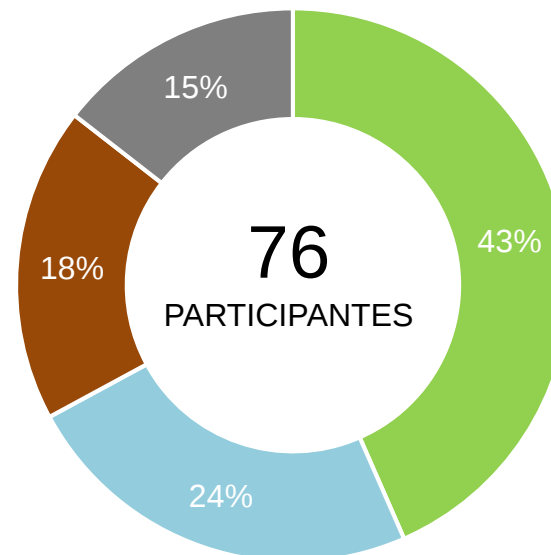


MESAS DE DIÁLOGO



Participação nas Mesas de Diálogo

- Agricultura, pesca e aquicultura:
 - 24 participantes + 9 (AGEVAP+GTA+Inea+Profill)
- Turismo e Lazer:
 - 6 participantes 12 (AGEVAP+GTA+Inea+Profill)
- Saneamento:
 - 6 participantes + 8 (AGEVAP+GTA+Inea+Profill)
- Geração de energia, indústria e mineração:
 - 2 participantes + 9 (AGEVAP+GTA+Inea+Profill)





MESAS DE DIÁLOGO



Mesas de Diálogo – Agricultura, Pesca e Aquicultura

Setor	Problema	Solução	Efetividade	Custo	Aplicabilidade Vulnerabilidade	Consolidação
Agricultura, pesca e aquicultura	Desmatamento	Incentivo a cooperação entre agentes públicos e setor rural para recuperação de áreas desmatadas				13
		Pagamento por serviços ambientais				11
	Turbidez, assoreamento	Incentivo a cooperação entre agentes públicos e setor rural para recomposição de mata ciliar				13
		Programa de conservação de solo e água				11
	Extrativismo vegetal sem manejo	Realização de campanhas de conscientização e educação ambiental				
		Incentivo a programas de plantio comunitário de mudas para troca de produção				13
		Capacitação dos agentes de fiscalização				11
	Manejo agrícola e pecuário inapropriado	Programa de adequação das práticas dos produtores rurais				
		Pagamento por serviços ambientais				11
	"Ineficácia" na fiscalização da pesca/aquicultura	Aumento das ações de fiscalização (aporte de equipamentos e ampliação de equipe)				
		Criar projeto de fiscalização colaborativa com a comunidade				
		Capacitação para manejo sustentável da atividade pesqueira/aquicultura				11
		Saneamento Rural				
		Turismo rural e de base comunitária				





MESAS DE DIÁLOGO



Mesas de Diálogo – Turismo e Lazer

Turismo e Lazer	Aumento da demanda hídrica e falta de infraestrutura para a distribuição de água	Ampliação da rede de abastecimento					13
		Programa de redução de perdas no sistema de abastecimento					
		Construção e ampliação de ETAs					13
		Campanha para uso consciente das limitações de disponibilidade					13
		Incentivo ao reuso da água no setor de lazer e turismo					12
	Aumento de efluentes	Ampliação da rede de coleta e tratamento de esgoto					11
		Programa de incentivo a soluções alternativas					
		Taxa ambiental para turistas					
	Ocupações irregulares	Mapeamento de áreas com ocupações ambientalmente inadequadas; identificação de áreas potenciais para novos assentamentos					13
		Estudo de alternativas tecnológicas para mitigação de impacto da ocupação de áreas inadequadas					
		Aumento das ações de fiscalização e monitoramento nas UCs (aporte de equipamentos e ampliação de equipe)					
	Crescimento urbano desordenado	Elaboração/revisão do Plano Diretor Municipal					
		Adequação/construção de vias e acessos visando o planejamento urbano (reurbanização)					12
	Erosão das margens e assoreamento dos rios	Estudo da dinâmica hídrica dos rios com mapeamento das áreas de erosão e assoreamento / capacidade de carga					13
		Recomposição de mata ciliar em APP					







MESAS DE DIÁLOGO



Mesas de Diálogo – Geração de energia, Indústria e mineração

Geração de energia, indústria e mineração	Aumento populacional e aumento da demanda hídrica	Estudo aprofundado da demanda hídrica no setor industrial				
		Estudo populacional dos impactos dos grandes empreendimentos				
		Programa de uso racional e reúso				
	Cadastro de usuários	Ampliação Consistência do cadastro de outorgas-usuários				
	Emissão de cargas poluidoras	Sistema de informações para controle de cargas poluidoras				





EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL

Resultados dos Eventos de Articulação Institucional

Solução Iniciativas identificadas na RH-I ou que se constituem em oportunidade de atração para a região		Programas											
		Ordenamento do território	Educação e conscientização para os usos rurais	PSA	Conservação de solo e água	Incentivo a cooperação entre atores estratégicos no setor rural	Garantia de suprimento hídrico para o consumo humano	Esgotamento sanitário	Drenagem	Resíduos sólidos	Gestão da água na indústria	Práticas sustentáveis para o turismo	Implementação dos instrumentos de gestão
RECURSOS HÍDRICOS	Programa Estadual de Conservação e Revitalização de Recursos Hídricos	X	X	X	X	X	X				X		X
	Programa Produtor de Água e Produtor de Água e Floresta	X	X	X	X	X	X						
	Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas (Progestão)	X		X	X		X	X			X		X
	Programa Nacional de Fortalecimento do Comitês de Bacias Hidrográficas (Procomitês)			X	X	X					X		X
	Programa de Desenvolvimento do Setor de Água (INTERÁGUAS)	X	X		X	X	X				X		X
	Programa Nacional de Águas Subterrâneas	X			X		X	X					X
	Programa Despoluição de Bacias Hidrográficas	X		X	X			X	X		X		
	Programa Agenda Água na Escola		X										
	Águas do Rio						X						X
	Pacto pelas Águas	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X

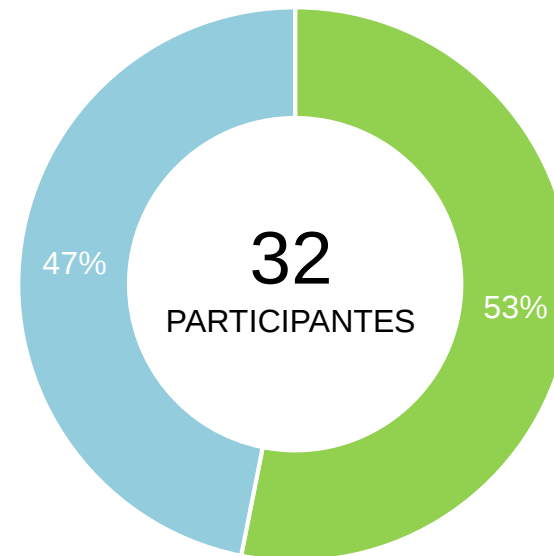


EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



Participação nos Eventos de Articulação

- Defesa Civil de Angra dos Reis
 - 9 participantes + 8 (AGEVAP+GTA+INEA+Profill)
- Casa de Cultura de Paraty
 - 7 participantes + 8 (AGEVAP+GTA+INEA+Profill)





EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



Resultados dos Eventos de Articulação Institucional

Os números indicam as correlações identificadas entre o programa proposto e as iniciativas já existentes na RH-I, por cada temática

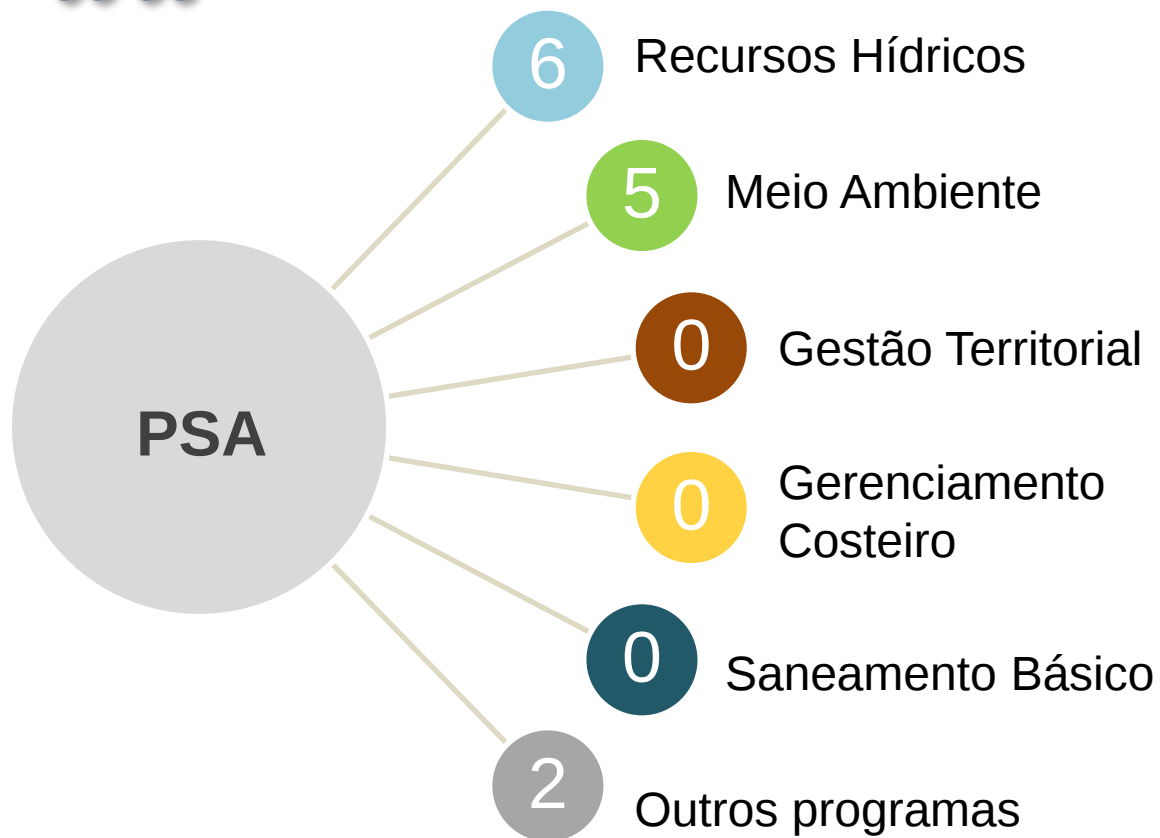




EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



Resultados dos Eventos de Articulação Institucional

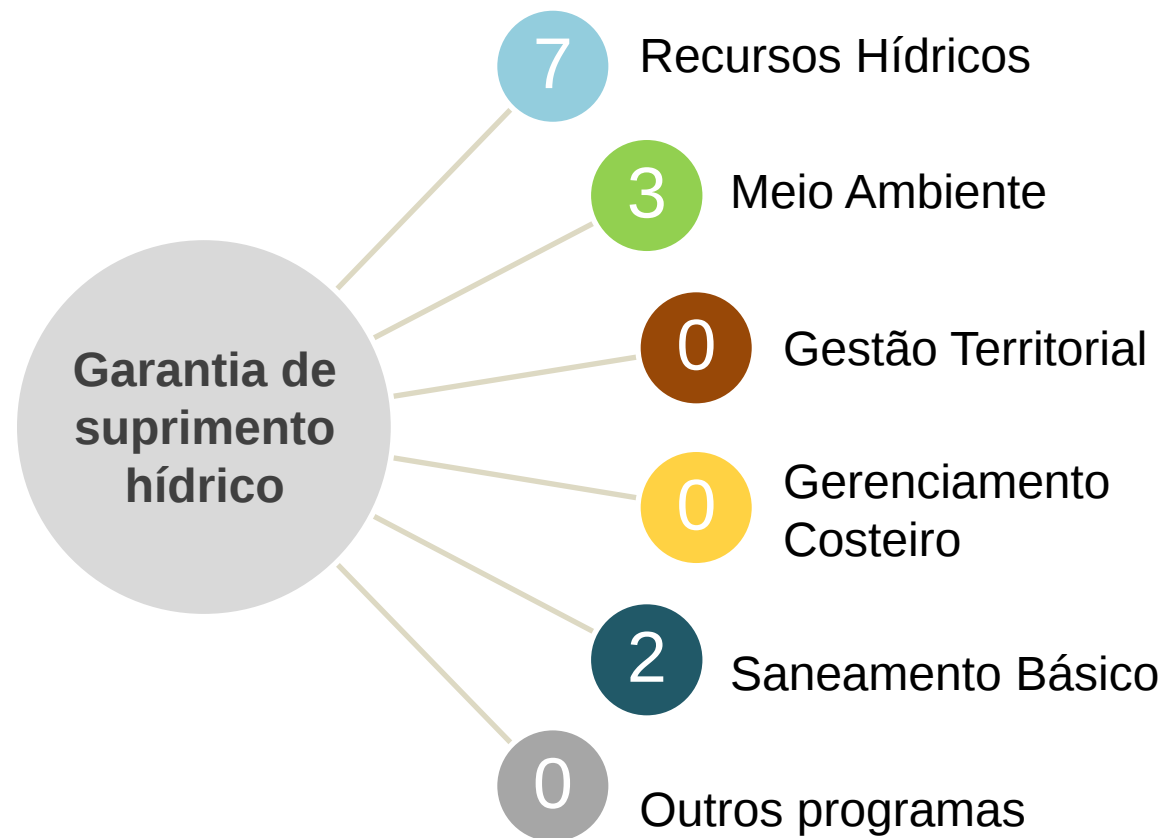




EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



Resultados dos Eventos de Articulação Institucional





EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



Resultados dos Eventos de Articulação Institucional

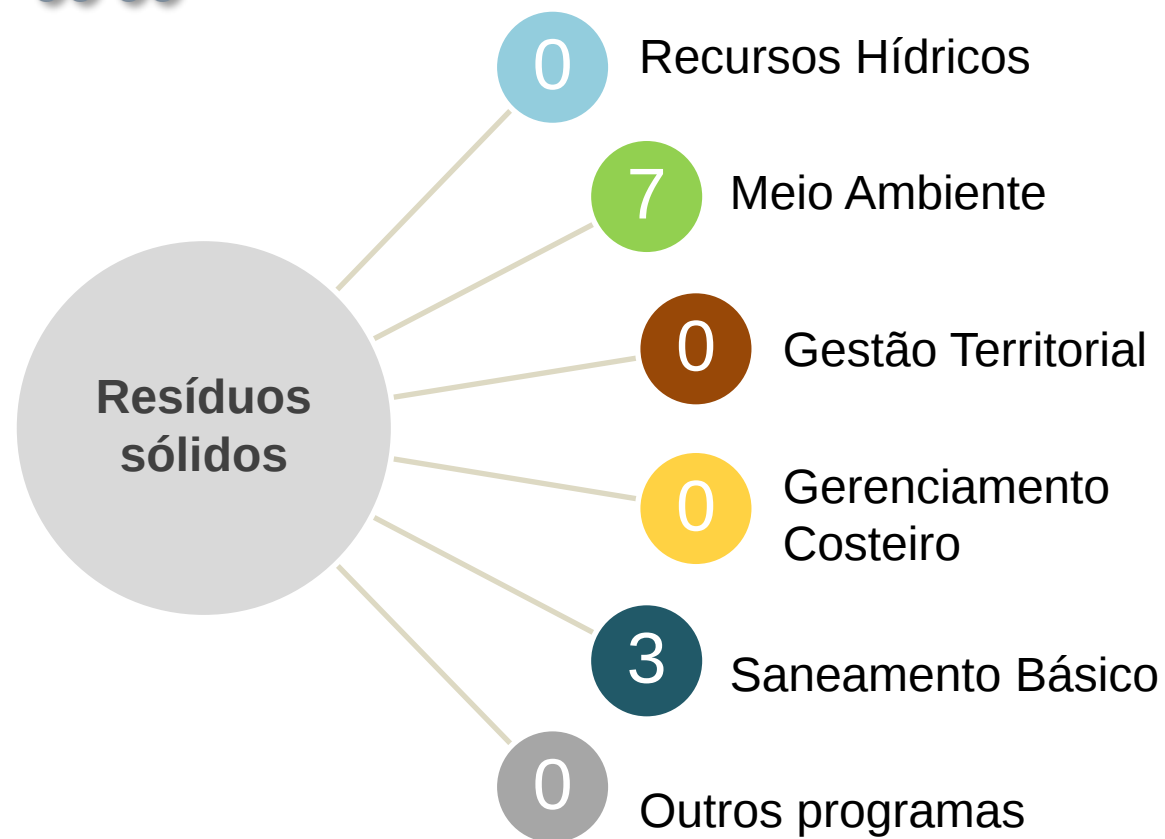




EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



Resultados dos Eventos de Articulação Institucional





EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



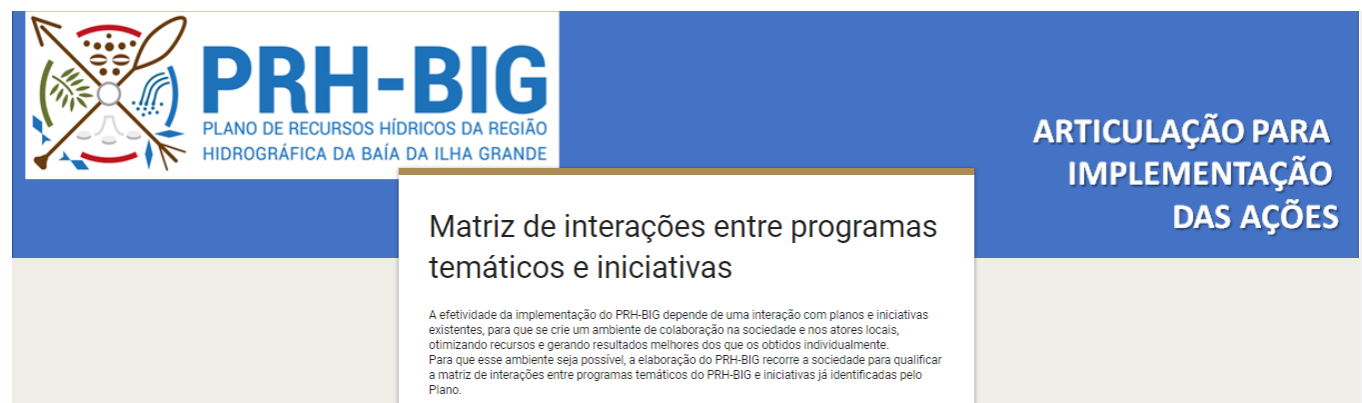
Resultados dos Eventos de Articulação Institucional





FORMULÁRIO WEB – Ainda é possível colaborar com o PRH-BIG

- Plataforma Google Forms
- Mesmas planilhas aplicadas nos eventos:
 - Relações entre Programas do PRH-BIG e iniciativas existentes:
 - Recursos Hídricos
 - Meio Ambiente
 - Gestão Territorial
 - Gerenciamento Costeiro
 - Saneamento Básico



<http://bit.ly/2ImTqzR>



EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



Resultados dos Eventos de Articulação Institucional

Programa	Instituições protagonistas
Ordenamento do território	IBAMA, ICMBio, INCRA, INEA, IPHAN, ITERJ, prefeituras, SEAPPA, SPU, UCs
Educação e conscientização para os usos rurais	APA, cooperativas, EMATER, organizações socioambientais, prefeituras, REJ, SEAPPA, SEAS, sindicatos rurais
Pagamento por serviços ambientais	INEA, prefeituras, SEAS
Conservação de solo e água	CBH, EMATER, INEA, Prefeituras, SEAS, SEAPPA, UCs
Incentivo a cooperação entre atores estratégicos no setor rural	Associações, EMATER, IBAMA, INEA, Prefeituras, SEAPPA, UCs, UPAM
Garantia de suprimento hídrico para o consumo humano	Águas de Paraty, CBH, Concessionárias, ICMBio, INEA, Prefeituras, SAAE



Resultados dos Eventos de Articulação Institucional

Programa	Instituições protagonistas
Esgotamento sanitário	Águas de Paraty, Concessionárias, Eletronuclear, Funasa, Prefeituras, OTSS (Fiocruz), SAAE, UCs
Drenagem	Bombeiros, Defesa Civil, INEA, Prefeituras, SEAS
Resíduos sólidos	Agenda 21, Cooperativas de Catadores, Prefeituras, PROVE
Gestão da água na indústria	FIRJAN, IBAMA, indústria, INEA, Prefeituras, SEAS
Práticas sustentáveis para o turismo	OTSS (Fiocruz), Prefeituras, SEAPPA, SETUR, UCs
Implementação dos instrumentos de gestão	ANA, INEA, Prefeituras, SEAS, UCs



EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



FORMULÁRIO WEB – Ainda é possível colaborar com o PRH-BIG

- Plataforma Google Forms
- Mesmas planilhas aplicadas nos eventos:
 - Indicações de instituições protagonistas, por Programa.

The screenshot shows a web form titled "PRH-BIG" (Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica da Baía da Ilha Grande). The form is divided into sections. The top section is green and contains the PRH-BIG logo and name. Below this, there is a section titled "Instituições Protagonistas nas Ações" (Institutions Protagonists in the Actions). The main content area is white and contains the text "Protagonismo da implementação das Ações do PRH-BIG" (Protagonism in the implementation of the PRH-BIG Actions). Below this, there is a paragraph of text explaining the importance of institutional cooperation and the role of the PRH-BIG. The bottom section is green and contains the text "Instituições Protagonistas nas Ações" (Institutions Protagonists in the Actions).

<http://bit.ly/2wANXjw>



CRONOGRAMA DO PRH-BIG ANDAMENTO DOS TRABALHOS



CRONOGRAMA DO PRH-BIG: PRODUTOS

PRODUTOS



✓ SITUAÇÃO DOS PRODUTOS:

- ✓ PCS - Plano de Comunicação Social
- ✓ PMS - Programa de Mobilização Social
- ✓ 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
- ✓ RD07 - Relatório do Diagnóstico das Disponibilidades Hídricas
- ✓ RD08 - Relatório do Diagnóstico das Demandas Hídricas
-  RD09 - Relatório do Balanço Hídrico (em análise pelo INEA)
-  RD10 - Relatório Síntese de Diagnóstico (em elaboração)
-  RCE - Relatório de Cenários Estratégicos (em elaboração)



CRONOGRAMA DO PRH-BIG: PRODUTOS

PRODUTOS



✓ SITUAÇÃO DOS PRODUTOS:

- ✓ RAQ00 - Relatórios das Análises Quali-quantitativas
- 🔍 RAQ01 - Relatórios das Análises Qualiquantitativas (em análise pelo Inea)
- 🖨️ RAQ02 - Relatórios das Análises Qualiquantitativas (em elaboração)
- STOP RAQ03 - Relatórios das Análises Qualiquantitativas
- STOP RAQ04 - Relatórios das Análises Qualiquantitativas
- STOP RD06 - Relatório de Análises Quali-Quantitativas (depende dos RAQs)



CRONOGRAMA DO PRH-BIG: PRODUTOS



✓ CRONOGRAMA DOS PRODUTOS:

RD-10 - Síntese do Diagnóstico JUN/19

RCE - Elaboração de Cenários Estratégicos JUN/19

RPPEI - Programas, Projetos, Ações e Estratégias de implementação JUL/19

RPBH - Relatório de Elaboração do Plano de Bacia Hidrográfica AGO/19

RS - Relatório Síntese do Plano SET/19

RG - Relatório Gerencial do Plano SET/19

PRODUTOS



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

MOBILIZAÇÃO SOCIAL



ATIVIDADES REALIZADAS:

-  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
-  Mesas de Diálogo Setoriais
-  Encontros de Articulação Institucional

✓ Reuniões GTA

- 1ª reunião – 31/10/17
- 2ª reunião – 28/03/18
- 3ª reunião – 24/04/18
- 4ª reunião – 24/05/18
- 5ª reunião – 21/06/18
- 6ª reunião – 18/07/18
- 7ª reunião – 11/09/18
- 8ª reunião – 10/10/18
- 9ª reunião – 13/11/18
- 10ª reunião – 07/02/18
- 11ª reunião – 08/05/18

Próximos temas:

- RD09
- RD10
- Oficina Programas
- RCE
- RAQs

Ainda sem datas
agendadas

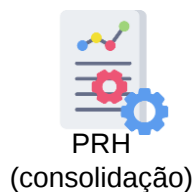
✓ Reuniões Plenárias

- 1ª reunião – 10/10/17
- 2ª reunião – 04/04/18
- 3ª reunião – 06/06/18
- 4ª reunião – 08/08/18
- 5ª reunião – 10/10/18
- 6ª reunião – 12/12/18
- 7ª reunião – 07/02/19
- 8ª reunião – 04/04/19
- 9ª reunião – 06/06/19

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

ATIVIDADES PROGRAMADAS:

MOBILIZAÇÃO SOCIAL



Encontro e pactuação de compromissos (4)

- Oficina com o Inea 17 a 21/06
- Oficina com o GTA e Comitê 24 a 28/06
- Encontros com atores estratégicos (2) 08 a 12/07

Encontros Regionais (3 reuniões) 08 a 12/07

Consultas públicas de pré-fechamento do PRH (3 eventos) 19 a 23/08

Evento de Retorno - pós consultas públicas (1 evento)..... 09/10



Plenária
do CBH

10/10

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:



Secretaria de Estado do
Ambiente e Sustentabilidade



Acompanhamento:



Comitê de Bacia
Hidrográfica da
Baía da Ilha Grande

Execução:



Apoio:

