

Oficina de avaliação da estrutura geral do Plano

17/06/2019 • Instituto Estadual do Ambiente



PRH-BIG

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

Realização:



Acompanhamento:



Execução:



Apoio:





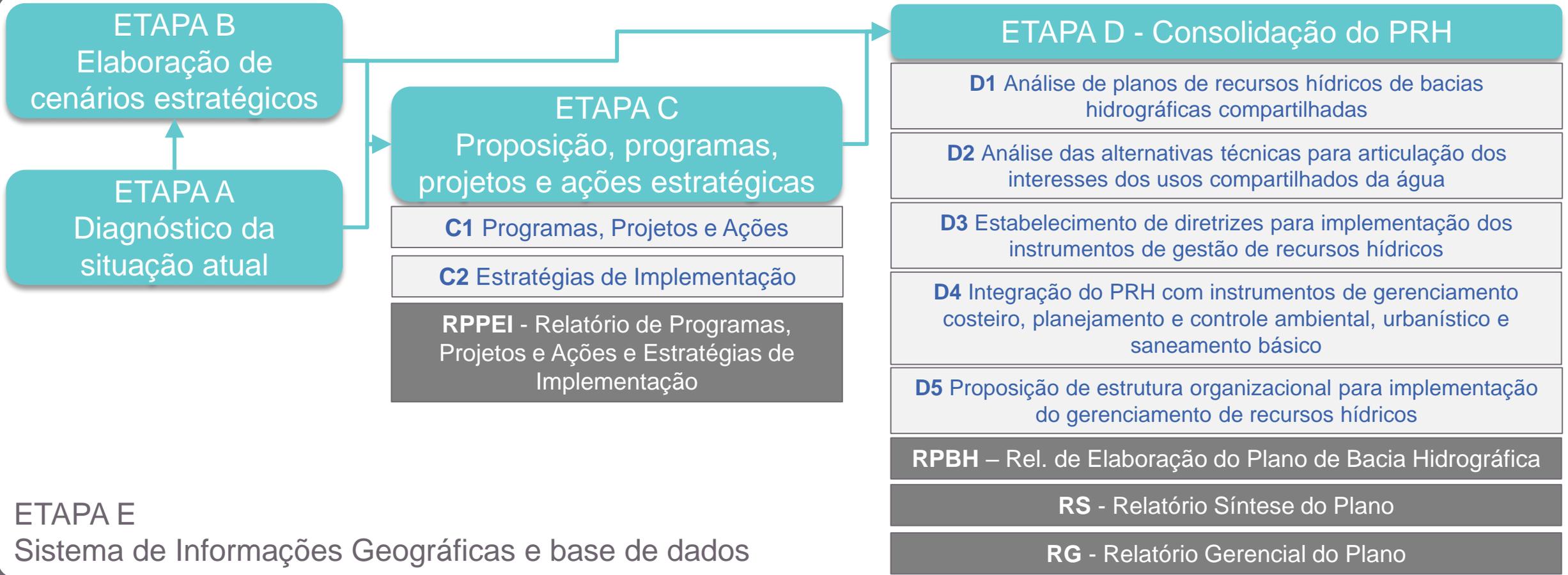
CONTEÚDO DA APRESENTAÇÃO

- Processo de Elaboração do Plano
- Conceitos centrais do Plano
- Estrutura geral do Plano
- Programas, subprogramas e ações
- Discussões e hierarquização





Desenvolvimento dos aspectos técnicos



MOBILIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL



Processo de participação





EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



Resultados dos Eventos de Articulação Institucional

Solução	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	
Iniciativas identificadas na RH-I ou que se constituem em oportunidade de atração para a região													
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	X



EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



Resultados dos Eventos de Articulação Institucional





EVENTOS DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL



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



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

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

PRH-BIG
PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO
HIDROGRÁFICA DA BAÍA DA ILHA GRANDE

INSTITUIÇÕES PROTAGONISTAS NAS AÇÕES

Protagonismo da implementação das Ações do PRH-BIG

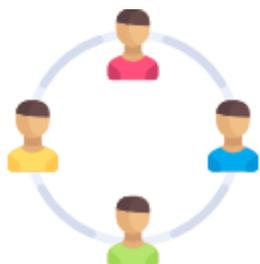
A efetividade da implementação do PRH-BIG depende de uma interação com planos e iniciativas existentes, para que se crie um ambiente de colaboração na sociedade e nos atores locais, otimizando recursos e gerando resultados melhores dos que os obtidos individualmente. Além do conhecimento acerca das iniciativas existentes na Região da Baía da Ilha Grande, a compreensão das oportunidades de cooperação com instituições e organismos estratégicos é fator crucial para o sucesso da atuação do Comitê de Bacia da Baía da Ilha Grande e do Instituto Estadual do Ambiente.

Para tanto solicitamos que você contribua, a partir da sua percepção sobre as instituições. Informe abaixo, para cada programa temático, quais as instituições que você considera como protagonistas no processo de implementação de ações.

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

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

MOBILIZAÇÃO SOCIAL



ATIVIDADES PROGRAMADAS:

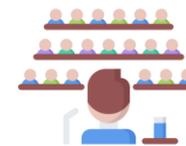
Encontro e pactuação de compromissos (4)

- Oficina com o Inea 17/06
- Oficina com o GTA e Comitê 08/07
- Encontros com atores estratégicos (2) **29/07 a 02/08***

Encontros Regionais (3 reuniões) **29/07 a 02/08***

Consultas públicas de pré-fechamento do PRH (3 eventos) 02 a 06/09

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



Plenária do CBH

10/10



Conceitos centrais do Plano



Integração entre
Gestão de Recursos
Hídricos e Gestão
Costeira



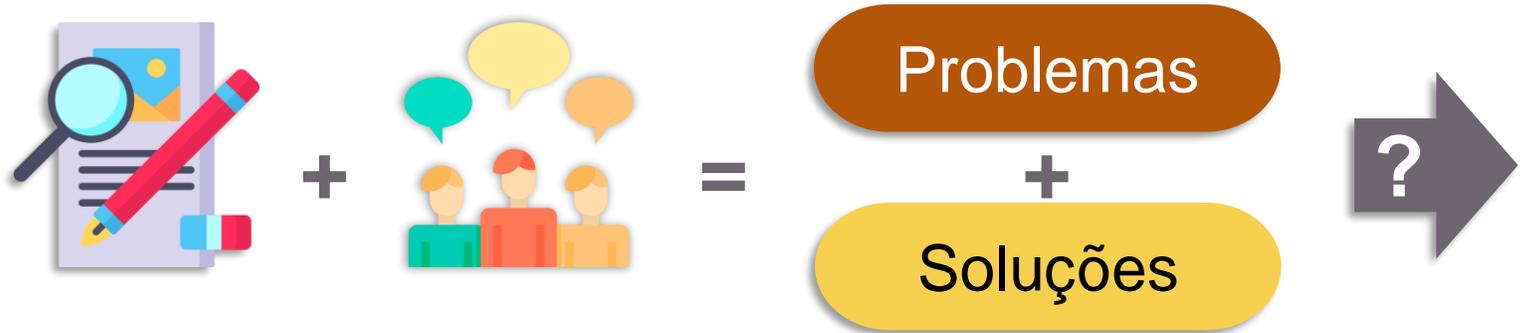
Ênfase no processo de
mobilização social, com
protagonismo no CBH-
BIG



Produtos (Relatórios):
foco na objetividade
(enxutos e
direcionados)



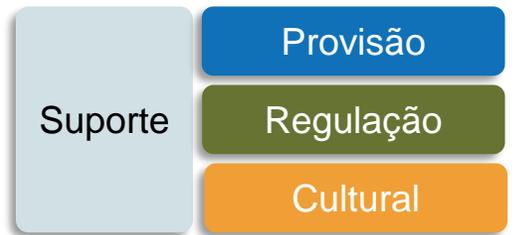
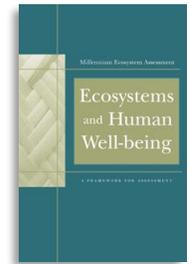
Conceitos centrais do Plano



Integrar a gestão pela convergência de práticas

DIAGNÓSTICO DO SETOR COSTEIRO DA BAÍA DA ILHA GRANDE

SUBSÍDIOS À ELABORAÇÃO DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO COSTEIRO VOLUME I





Conceitos centrais do Plano

Estratégia de integração:

- Buscar iniciativas existentes que tratem de temas ligados à Gestão de Recursos Hídricos e Gerenciamento Costeiro:
 - ZEEC
 - Iniciativa BIG2050
- Utilizar temáticas contemporâneas (inovadoras) para a gestão (de recursos hídricos):
 - Serviços ecossistêmicos
- Criar ambientes propícios à articulação interinstitucional:
 - Iniciativas já existentes no Inea
 - Iniciativas com potencial de atuação conjunta
 - Instrumentalizar o CBH-BIG para atrair essas iniciativas





Conceitos centrais do Plano

Chave de leitura:

Benefícios que as pessoas extraem dos ecossistemas

Serviços necessários para a produção de todos os outros serviços dos ecossistemas

Suporte

Provisão

Regulação

Cultural

Produtos obtidos dos ecossistemas

Benefícios obtidos através da regulação dos processos dos ecossistemas

Benefícios não materiais obtidos dos ecossistemas



Conceitos centrais do Plano

Conjunto de serviços ecossistêmicos:

- Provisão de água
- Purificação da água
- Regulação hídrica
- Regulação climática
- Proteção contra eventos extremos
- Educação e formação
- Reprodução cultural
- Regulação socioeconômica
- Contemplação e recreação



Macro diretrizes:



Proteção das águas



Sustentabilidade das águas



Empoderamento,
cooperação e gestão



Estrutura geral do Plano

Macro diretrizes:



Proteção das águas:

- Diretrizes para proteção das águas pelo saneamento básico
- Diretrizes para proteção das águas pelas atividades econômicas



Sustentabilidade das águas:

- Diretrizes para ordenamento e incentivo à sustentabilidade na ocupação



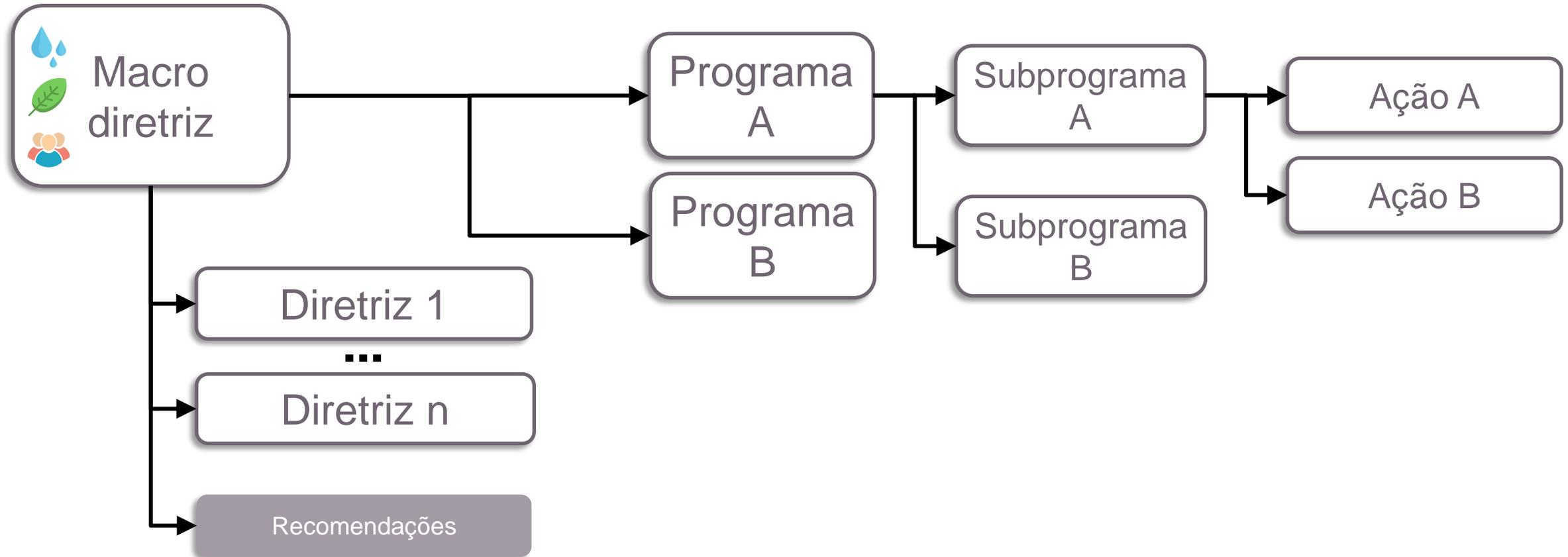
Empoderamento, cooperação e gestão:

- Diretrizes para empoderamento e cooperação com a sociedade e atores estratégicos
- Diretrizes para a gestão das águas



Estrutura geral do Plano

Macro diretrizes:





Estrutura geral do Plano

PROTEÇÃO DAS ÁGUAS

Proteção das águas pelo saneamento básico

Programa de garantia do suprimento hídrico:

- Infraestrutura de abastecimento
- Soluções alternativas

Programa de esgotamento sanitário:

- Sistemas de esgotamento
- Soluções alternativas

Programa de drenagem

- Articulação para a mitigação de impactos
- Planejamento como resposta às necessidades de adaptação

Programa de resíduos sólidos:

- Resíduos sólidos

Proteção das águas pelas atividades econômicas

Programa de gestão da água nas atividades econômicas:

- Gestão da água na indústria e na geração de energia
- Práticas sustentáveis para o turismo

SUSTENTABILIDADE DAS ÁGUAS

Ordenamento e incentivo à sustentabilidade da ocupação

Programa de ordenamento territorial

- Articulação com Gerenciamento Costeiro
- Articulação com Planos Diretores Municipais e Gestão Territorial Municipal
- Articulação com Planos de Manejo e Gestão das UCs
- Conservação e recuperação de APPs

Programa de conservação do solo e da água:

- Adequação das práticas dos produtores rurais
- Recuperação e preservação de áreas prioritárias

EMPODERAMENTO, COOPERAÇÃO E GESTÃO

Empoderamento e cooperação com a sociedade e atores estratégicos

Programa de educação e conscientização:

- Educação e comunicação do CBH
- Educação ambiental
- Uso racional da água
- Educação e conscientização para os usos rurais

Programa de incentivo à cooperação entre atores estratégicos:

- Turismo agroecológico como forma de conservação e proteção
- Cooperação no setor rural

Programa de articulação para a gestão:

- Articulação com os órgãos gestores
- Articulação com atores estratégicos
- Captação e gestão de recursos

Gestão das águas

Programa de aprimoramento dos instrumentos de gestão:

- Outorga
- Cobrança
- Enquadramento
- Sistema de informações
- Pagamento por serviços ambientais
- Plano de Recursos Hídricos



Programas, subprogramas e ações

Proteção das águas

Diretrizes para proteção das águas pelo saneamento básico

Programa de garantia do suprimento hídrico

Programa de esgotamento sanitário

Programa de drenagem

Infraestrutura de abastecimento

Soluções alternativas

Sistemas de esgotamento

Soluções alternativas

Articulação para a mitigação de impactos

Planejamento como resposta às necessidades de adaptação

Diretrizes para proteção das águas pelas atividades econômicas

Programa de gestão da água nas atividades econômicas

Programa de resíduos sólidos

Gestão da água na indústria e na geração de energia

Práticas sustentáveis para o turismo

Práticas sustentáveis para o turismo



Programas, subprogramas e ações



Programa de garantia do suprimento hídrico

Infraestrutura de abastecimento

Articular para que os prestadores de serviço implementem ações para a redução de perdas no sistema de abastecimento, com foco no auxílio a captação de recurso e na ação integrada entre os prestadores da RH-I.

Articular para que os prestadores de serviços elaborem estudos para novas captações em consonância com as proposições do PRH-BIG.

Articular para que os prestadores de serviços elaborem estudos para novas captações em consonância com as proposições do PRH-BIG.

Soluções alternativas

Articular para que o poder público realize ações efetivas para a utilização da reservação individual adequada para a mitigação do impacto na intermitência do abastecimento.

Articular junto ao poder público (especialmente os organismos de regulação) e os prestadores de serviço a utilização de fontes alternativas para o abastecimento como forma de reduzir a pressão sobre os recursos hídricos superficiais. Inclui-se nessa articulação a busca de parcerias para a avaliação e implementação de dessalinização como solução para o abastecimento em comunidades isoladas (ilhas).



Programas, subprogramas e ações



Programa de esgotamento sanitário

Sistemas de esgotamento

Articular para que os prestadores ampliem as estruturas de coleta e tratamento de esgoto, auxiliando na captação de recursos através do Programa de articulação para a gestão/Subprograma: Captação e gestão de recursos.

Articular junto aos prestadores de serviços, poder público e sociedade civil organizada, ações para que a sejam efetivadas as ligações à rede coletora.

Elaborar estudo para avaliar a viabilidade da utilização de emissários marinhos como alternativa ou complemento ao tratamento em ETEs.

Soluções alternativas

Articular para a implementação e fortalecimento de iniciativas focadas em soluções alternativas para o saneamento rural.

Elaborar e implementar um programa continuado e incentivo a soluções alternativas para o tratamento de efluentes rurais e domésticos.



Programas, subprogramas e ações



Programa de drenagem

Articulação para a mitigação de impactos

Articular a parceria entre os municípios para o planejamento e implementação de medidas estruturais para prevenção e mitigação do impacto de cheias.

Articular para a ampliação e melhoria nos sistemas de drenagem para a mitigação e resposta a eventos de alagamento, auxiliando na captação de recursos através do Programa de articulação para a gestão/Subprograma: Captação e gestão de recursos.

Articular para o fortalecimento, implementação e operação de sistemas de alertas para cheias, enxurradas e inundações, auxiliando na captação de recursos.

Planejamento como resposta às necessidades de adaptação

Elaborar estudo detalhado para o mapeamento e hierarquização de áreas de risco a eventos extremos.

Elaborar plano estratégico de resposta aos problemas causados pelos eventos extremos, incluindo eventos de escassez de água.



Programas, subprogramas e ações



Programa de resíduos sólidos

Resíduos sólidos

Elaborar estudo estratégico para a destinação final resíduos sólidos, com foco no controle de fontes poluidoras para os recursos hídricos territoriais e marinhos.

Articular junto ao poder público ações para a remediação de lixão desativado, auxiliando na captação de recursos.

Articular junto ao poder público para a ampliação da rede de coleta de resíduos sólidos com atenção especial para o controle de fontes dispersas de deposição dos resíduos.



Programas, subprogramas e ações



Programa de gestão da água nas atividades econômicas

Gestão da água na indústria e na geração de energia

Elaborar estudo aprofundado sobre a demanda hídrica industrial.

Articular para que os grandes empreendimentos industriais realizem estudos sobre os impactos populacionais causados.

Elaborar e implementar um programa de incentivo ao uso racional e reuso da água no setor industrial.

Articular para que o setor industrial e de geração de energia colabore com o desenvolvimento e financiamento de um sistema de monitoramento continuado.

Articular junto aos órgãos fiscalizadores para a realização de ações de fiscalização aos empreendimentos classificados como potenciais poluidores.



Programas, subprogramas e ações



Programa de gestão da água nas atividades econômicas

Práticas sustentáveis para o turismo

Articular ações de incentivo e promoção do turismo de base comunitária e turismo agroecológico, especialmente as ações ligadas ao apoio a organização da atividade e divulgação.

Elaborar e implementar um programa de incentivo ao uso racional e reuso da água no setor de turismo.

Articular a implementação de taxa ambiental para turistas voltada a conservação dos recursos hídricos.



Programas, subprogramas e ações



Sustentabilidade das águas

Diretrizes para ordenamento e incentivo à sustentabilidade da ocupação

Programa de ordenamento territorial

Programa de conservação do solo e da água

Articulação com Gerenciamento Costeiro

Articulação com Planos Diretores Municipais e Gestão Territorial Municipal

Articulação com Planos de Manejo e Gestão das Unidades de Conservação

Conservação e recuperação de Áreas de Preservação Permanente

Adequação das práticas dos produtores rurais

Recuperação e preservação de áreas prioritárias



Programas, subprogramas e ações



Programa de ordenamento territorial

Articulação com Gerenciamento Costeiro

Articulação para a atuação conjunta com os programas e projetos de uso sustentável e certificação de empreendimento e praias.

Articulação das condições qualidade e uso das águas marinhas com o enquadramento dos cursos hídricos territoriais.

Adoção de práticas de gerenciamento costeiro para os recursos hídricos como forma de integração, focando no compartilhamento de indicadores, sistemas de monitoramento e elaboração de ações conjuntas.

Articulação com Planos Diretores Municipais e Gestão Territorial Municipal

Articular para a revisão dos Planos Diretores Municipais considerando as proposições do PRH-BIG.

Elaborar estudo para a realocação de ocupações em áreas ambientalmente inadequadas, hierarquizando essas áreas e indicando áreas potenciais para a destinação.

Articular para a adequação de vias e acessos visando a melhoria do ambiente urbano.



Programas, subprogramas e ações



Programa de ordenamento territorial

Articulação com Planos de Manejo e Gestão das Unidades de Conservação

Articular para a elaboração ou revisão dos Planos de Manejo das Unidades de Conservação considerando as proposições do PRH-BIG.

Articular e apoiar a divulgação dos trabalhos e visitação às Unidades de Conservação com foco no fortalecimento institucional dessas unidades como responsáveis pela conservação da água na região.

Articular e incentivar o aumento das ações de fiscalização e monitoramento pelas Unidades de Conservação e órgãos ambientais (aporte de equipamentos e ampliação de equipe).

Conservação e recuperação de Áreas de Preservação Permanente

Elaborar estudo detalhado sobre as alternativas de conservação das Áreas de Preservação Permanente fora das Unidades de Conservação.

Elaborar e implementar um programa continuado de cooperação e coordenação entre órgãos de fiscalização focada em mananciais estratégicos.



Programas, subprogramas e ações



Programa de conservação do solo e da água

Adequação das práticas dos produtores rurais

Incentivar programas de plantio comunitário de mudas para troca de produção, incentivando a adoção de espécies de nativas ou de fácil adaptação ao clima que não necessitem irrigação ou defensivos agrícolas.

Elaborar estudo da dinâmica hídrica dos rios com mapeamento das áreas com ocorrência de erosão e assoreamento.

Articular para a realização ou realizar ações para a recomposição de mata ciliar em Áreas de Preservação Permanente.

Incentivar ações para a recomposição de mata ciliar em Áreas de Preservação Permanente

Recuperação e preservação de áreas prioritárias

Elaborar estudo para a priorização de ações de recuperação em Áreas de Preservação Permanente.

Implementar ações de recuperação em Áreas de Preservação Permanente. Ação vinculada ao Subprograma: Articulação com Planos Diretores Municipais e Gestão Territorial Municipal.



Programas, subprogramas e ações



Empoderamento, cooperação e gestão

Diretrizes para empoderamento e cooperação com a sociedade e atores estratégicos

Programa de educação e conscientização

Programa de incentivo à cooperação entre atores estratégicos

Diretrizes para a gestão das águas

Programa de aprimoramento dos instrumentos de gestão

Educação e comunicação do CBH

Educação ambiental

Uso racional da água

Educação e conscientização para os usos rurais

Turismo agroecológico como forma de conservação e proteção

Cooperação no setor rural

Outorga

Cobrança

Sistema de informações

Enquadramento

Pagamento por serviços ambientais

Plano de Recursos Hídricos



Programas, subprogramas e ações



Programa de educação e conscientização

Educação e comunicação do CBH

Implementar o observatório da BIG.

Incentivar e fomentar a participação de integrantes do CBH-BIG em eventos de qualificação, treinamento e informação.

Elaborar e implementar o plano de comunicação e mobilização do CBH-BIG.

Educação ambiental

Realizar ações estratégicas junto as Secretarias de Educação e Cultura dos Municípios voltadas à temática dos recursos hídricos.

Realizar campanhas de conscientização ambiental.



Programas, subprogramas e ações



Programa de educação e conscientização

Uso racional da água

Implementar ações de para o fomento a racionalização do uso da água.

Divulgação de práticas de reuso da água e fomento a ações piloto em ambientes educacionais.

Educação e conscientização para os usos rurais

Articular junto aos órgãos de fiscalização ações de capacitação dos agentes de fiscalização.

Articular e fomentar a capacitação para o manejo sustentável das atividades pesqueiras aquicultura e maricultura (articulada com o gerenciamento costeiro).

Realizar campanhas para a conscientização dos produtores rurais sobre as limitações da disponibilidade hídrica e práticas sustentáveis de manejo.



Programas, subprogramas e ações



Programa de incentivo à cooperação entre atores estratégicos

Turismo agroecológico como forma de conservação e proteção

Realizar ações de divulgação sobre práticas sustentáveis para o turismo agroecológico.

Fomentar treinamentos específicos para boas práticas do turismo agroecológico.

Cooperação no setor rural

Articular a cooperação entre agentes públicos e o setor rural para a recuperação de áreas desmatadas.

Elaborar e implementar projeto de fiscalização colaborativa com comunidades rurais.



Programas, subprogramas e ações



Programa de aprimoramento dos instrumentos de gestão

Outorga

Articular junto ao Inea para a consolidação do cadastro de usuários visando ampliar o conhecimento sobre esses usuários.

Articular junto ao Inea para a regularização dos pequenos núcleos populacionais. Apoiando o órgão na identificação desses locais e na estratégia para a regularização.

Elaborar um estudo detalhado sobre as vazões ecológicas nos mananciais com foco planejamento para eventos de seca.

Articular para a ampliação do monitoramento em locais estratégicos, especialmente mananciais.

Cobrança

Elaborar estudo de avaliação de efetividade do instrumento frente aos desafios da RH-I.

Realizar a revisão anual dos valores baseada na efetividade do instrumento.



Programas, subprogramas e ações



Programa de aprimoramento dos instrumentos de gestão

Enquadramento

Articular para que a elaboração dos PMSB seja considerada de maneira objetiva o cumprimento das metas associadas ao enquadramento, especialmente, nas proposições desses planos sobre o esgotamento sanitário.

Elaboração da proposta de enquadramentos dos cursos hídricos com programa de efetivação, considerando o impacto da qualidade das águas territoriais nas águas marinhas.

Articular para a ampliação e reorganização do monitoramento da qualidade da água.

Sistema de informações

Elaboração de um Sistema de Informações da BIG nos moldes do SIGA-Guandu.

Articular para que o Sistema de Informações da BIG reúna informações disponibilizadas pelo Inea, ANA e outros organismos vinculados a gestão de recursos hídricos, gestão ambiental e gerenciamento costeiro.



Programas, subprogramas e ações



Programa de aprimoramento dos instrumentos de gestão

Pagamento por serviços ambientais

Articular para a implementação PSA já existentes em outras RHs do RJ na RH-I.

Elaborar e implementar estratégias de qualificação dos programas de PSA articulando o apoio dos programas do governo federal (ANA) e estadual (SEAS/Inea).

Elaborar e implementar estratégias de qualificação dos programas de PSA articulando modelos de PSA integrados ao turismo de base comunitária.

Elaborar e implementar estratégias de qualificação dos programas de PSA articulando modelos de PSA associados ao turismo fora das praias (cachoeiras, arborismo).



Programas, subprogramas e ações



Programa de aprimoramento dos instrumentos de gestão

Plano de Recursos Hídricos

Criação do grupo de acompanhamento da implementação do PRH-BIG.

Realização de encontros anuais de acompanhamento da implementação do PRH-BIG.

Emissão de relatórios anuais da implementação do PRH-BIG.

Realizar ações sistemáticas e continuadas de aproximação do Plano de Recursos Hídricos com os demais Planos setoriais.

Elaborar o Manual Operativo do PRH BIG.



Programas, subprogramas e ações



Programa de articulação para a gestão

Articulação com os órgãos gestores

Articular junto ao Inea para o estabelecimento de diretrizes de atuação junto a ANA para as águas de domínio da União.

Articulação com órgãos ligados ao gerenciamento costeiro para a adoção de práticas de acompanhamento e monitoramento (índices e indicadores) ligadas ao manejo costeiro integrado.

Articulação junto a ANA, com o acompanhamento do Inea, para a definição de competências e de responsabilidades sobre interferências realizadas nas bacias contribuintes à montante dos limites de atuação do CBH-BIG.

Articulação com atores estratégicos

Articular a criação de canais de cooperação com Eletronuclear, Petrobrás, Transpetro, Estaleiro BrasFels e outros atores dos grandes empreendimentos da BIG.

Articular para que os grandes empreendimentos industriais realizem estudos sobre os impactos populacionais causados.

Articular a criação de um colegiado para a implementação de práticas sustentáveis para o turismo.



Programas, subprogramas e ações



Programa de aprimoramento dos instrumentos de gestão

Captação e gestão de recursos

Realizar formação dos membros do CBH-BIG para a captação e gestão de recursos em ações voltadas à gestão de recursos hídricos..

Articular a captação de recursos e parcerias para a realização de obras para esgotamento sanitário e a operação e manutenção dos sistemas, incluindo a reabilitação de sistemas desativados.

Articular a captação de recursos e parcerias para a ampliação e melhoria nos sistemas de drenagem para a mitigação e resposta a eventos de alagamento, auxiliando na captação de recursos.

Articular para o fortalecimento, implementação e operação de sistemas de alertas para cheias, enxurradas e inundações, auxiliando na captação de recursos.

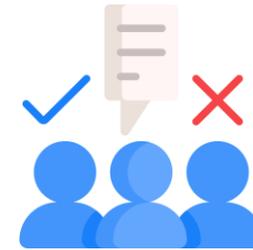
Viabilizar a destinação dos recursos de fundos para execução das ações do Plano de Bacia.



DISCUSSÃO DA ESTRUTURA DO PLANO



Programa de aprimoramento dos instrumentos de gestão



Avaliação do Programa com base no material impresso



HIERARQUIZAÇÃO DOS PROGRAMAS

Realização:

Acompanhamento:

Execução:

Apoio:



Programa de aprimoramento dos instrumentos de gestão

Hierarquização dos programas propostos utilizando a metodologia GUT:



- Gravidade
 - *Avalia o grau de impacto que o problema pode causar*
- Urgência
 - *Avalia o quão rápido esse problema precisa ser resolvido*
- Tendência
 - *Avalia quanto o problema pode piorar se não for resolvido*

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:

