

Plano da Bacia
Hidrográfica da
Região
Hidrográfica do

BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA (RH-IX)

Seminário de discussão do Plano de Ações

Produto Final 04 – PF04



Videoconferência –Dezembro/2020



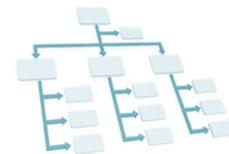
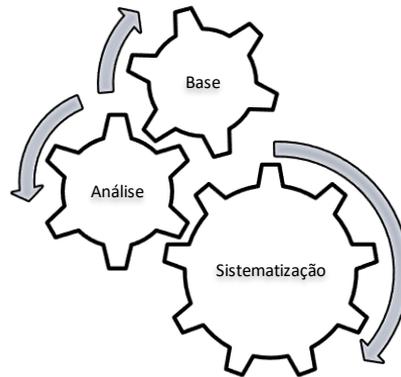
COMITÊ DE BACIA
HIDROGRÁFICA BAIXO
PARAÍBA DO SUL
E ITABAPOANA

Sumário da apresentação

- ✓ Linha do tempo da construção do Plano de Bacia da Região Hidrográfica IX – BPSI.
- ✓ Programa de ações e investimentos.
- ✓ Debates e apontamentos acerca dos resultados apresentados.

Abordagem técnica na construção do Programa de Ações

- PAP CBH
- Relação Ações Integráveis as Prioridades
- Relação Adicional de Ações Integráveis
- Definição das Prioridades CBH
- Indicações anteriores dos CBHs em atendimento no PF04
- Indicações do PF02 (Diag&Prog)



- **Agendas**
- **Subagendas**
- **Programas**
- **Ações**



Detalhamento: orçamento, cronograma, atividades, sumula dos programas, metas, indicadores.

Processo participativo de construção do Programa de Ações

Atividades preparatórias/ Orientativas

- **Novembro/19** Envio de informações prévias aos CBHs



- **Abril/20** GT ampliado 1ª (diagnóstico)



- **Julho/19** Reunião Diretorias CBH, Diretoria CEIVAP, órgãos Gestores.



- **Novembro/19** Seminário Alinhamento CBHs.



- **Dezembro/19** Recebimento de contribuições iniciais CBHs



- **Junho/20** GT ampliado 2ª (prioridades e ações integradas)



Processo participativo de construção do Programa de Ações

Atividades no programa de ações

- **Agosto/20** GT

Ampliado 3ª (status programa ações)



- **Outubro-Novembro/20** Trabalho interno CBHs e AGEVAP revisão PF04



Dezembro/2020
Reapresentação, contribuições finais e fechamento



- **Julho/20** Rodada de discussão da arquitetura do programa e ações

- **Final Setembro/20**
Entrega PF04_Rev0

- **Novembro/20**
Seminário Programa de Ações

Eventos ANA/AGEVAP com: Órgãos Gestores, CBHs e Usuários para alinhamento, orientações e pactuações.

Processo participativo de construção do Programa de Ações

Principais contribuições recebidas:

- Estrutura e forma;
- Aspectos locais e de detalhamento de ações;
- ORÇAMENTO:** o orçamento principal do plano fica vinculado aos recursos disponíveis ou a serem arrecadados com a cobrança;
- Indicadores e metas: revisão completa com aderência as perspectivas e expectativas do CBH.



Plano da Bacia
Hidrográfica da
Região
Hidrográfica do

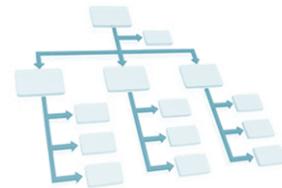
BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA (RH-IX)

Resultados do programa de ações



COMITÊ DE BACIA
HIDROGRÁFICA DE BAIXO
PARAÍBA DO SUL
E ITABAPOANA

Programa de Ações



1. Gestão de Recursos Hídricos



4. Infraestrutura verde



2. Recursos Hídricos - quali-quantitativo



5. Produção de conhecimento



3. Saneamento



6. Comunicação e Educação Ambiental

1.1 Fortalecimento Institucional

3 programas
11 ações

- | | | |
|-------|--|---|
| 1.1.1 | Compatibilização dos Interesses Internos e Externos da Região Hidrográfica | <ul style="list-style-type: none">✓ Participar nas instâncias de integração e articulação do Sistema✓ Criar e manter Grupo de Trabalho para discussão da transposição do rio Macabu (RH-IX e RH-Macaé) |
| <hr/> | | |
| 1.1.2 | Aprimoramento, fortalecimento e manutenção das ações do Comitê | <ul style="list-style-type: none">✓ Custear as atividades do Comitê e outras despesas.✓ Realizar capacitação dos membros do CBH e da sociedade em geral.✓ Manter o(s) Escritório(s) de Projeto(s) do CBH.✓ Manter em funcionamento Grupo de Acompanhamento do Contrato Gestão GACG.✓ Manter interação com as prefeituras da área de abrangência da RH-IX. |
| <hr/> | | |
| 1.1.3 | Aprimoramento, fortalecimento e manutenção das ações da Entidade Delegatária | <ul style="list-style-type: none">✓ Viabilizar a manutenção da Entidade Delegatária.✓ Realizar revisão do fluxo de gestão e planejamento estratégico.✓ Ampliar a estrutura física e de pessoal, de acordo com a revisão do fluxo de gestão.✓ Promover a participação dos colaboradores da Entidade Delegatária. |

1.2 Instrumentos de Gestão

5 programas
12 ações

- | | | |
|-------|------------------------|---|
| 1.2.1 | Outorga | <ul style="list-style-type: none">✓ Discutir as diretrizes definidas para a outorga no PBH e definir as proposições.✓ Acompanhar as atividades de emissão de outorga para a RH IX. |
| 1.2.2 | Cobrança | <ul style="list-style-type: none">✓ Discutir as diretrizes definidas para a cobrança no PBH e definir as proposições. |
| 1.2.3 | Enquadramento | <ul style="list-style-type: none">✓ Viabilizar estudos técnicos iniciais para construção da proposta de enquadramento.✓ Elaborar proposta de enquadramento e respectivo programa de efetivação. |
| 1.2.4 | Plano de Bacia | <ul style="list-style-type: none">✓ Criar e manter o GAP - Grupo de Acompanhamento do Plano.✓ Realizar atualizações periódicas do PBH.✓ Divulgar periodicamente a situação de implementação do PBH.✓ Complementar o PBH para a região da bacia do Itabapoana.✓ Definir área das Lagoas da RH IX e (PMULs), em conjunto com o órgão gestor.✓ Desenvolver as propostas de PMULs em conformidade ao plano de trabalho elaborado |
| 1.2.5 | Sistema de Informações | <ul style="list-style-type: none">✓ Realizar a manutenção e atualização do Sistema de Informações da RH IX. |



1.3 UEGs

1 programa
1 ação

- 1.3.1 Criação de UEG's e Indicação de Manejos Diferenciados
- ✓ Estudar, pactuar e propor a criação de Unidades Especiais de Gestão (UEGs) e definir as necessidades de manejo diferenciado e possíveis restrições de uso

1.4 Eventos críticos

1 programas
2 ações

- 1.4.1 Plano de Gerenciamento de Risco
- ✓ Viabilizar relatório sobre eventos críticos para divulgação aos órgãos pertinentes com base no Plano de Gerenciamento de Riscos da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul.
 - ✓ Ações emergenciais para eventos críticos em recursos hídricos.



2.1 Água Superficial

1 programa
3 ações

- 2.1.1 Equacionamento de Problemas de Balanço Hídrico Quali-quantitativo
- ✓ Subsidiar a elaboração do estudo de equacionamento de problemas de balanço hídrico quali-quantitativo da bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul.
 - ✓ Realizar estudo de equacionamento de problemas de balanço hídrico quantitativo e proposição de soluções com foco na bacia hidrográfica do rio Macabu, incluindo elaboração de Manual Operativo do sistema.
 - ✓ Realizar estudo e definir diretrizes para controle dos efeitos da salinização nas regiões afetadas.

2.2 Água Subterrânea

1 programa
1 ação

- 2.2.1 Uso Sustentável da Água Subterrânea
- ✓ Subsidiar a elaboração do estudo sobre a água subterrânea na bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul.



2.3 Monitoramento

2 programa
4 ações

- | | | |
|-------|--|---|
| 2.3.1 | Operação e Manutenção da Rede de Monitoramento Quali-quantitativa existente | ✓ Acompanhar a operação realizada pelo órgão responsável na rede de monitoramento existente.
✓ Realizar a operação e manutenção da rede de monitoramento quali-quantitativa existente sob responsabilidade do comitê. |
| 2.3.2 | Melhoria, redimensionamento e modernização da rede de monitoramento quali-quantitativa | ✓ Elaborar estudo de avaliação da situação atual com vistas ao redimensionamento da rede de monitoramento da quantidade e qualidade da água superficial e subterrânea na RH IX.
✓ Realizar as ações e aperfeiçoamentos previstos na Sala de Monitoramento do BPSI. |



Programa de Ações - Saneamento

3.1 Esgoto Sanitário

1 programa
3 ações

- | | | |
|-------|---|--|
| 3.1.1 | Ampliação e aperfeiçoamento dos Sistemas de Esgotamento Sanitário | <ul style="list-style-type: none">✓ Elaborar estudos, projetos básicos e projetos executivos de SESs✓ Executar projetos básicos e executivos de SESs✓ Apoiar e oferecer contrapartida financeira na execução de projetos de esgotamento sanitário (Edital Protratar do CEIVAP) |
|-------|---|--|

3.2 Resíduos sólidos

1 programa
1 ação

- | | | |
|-------|---|--|
| 3.2.1 | Ampliação e Aperfeiçoamento das Áreas de Disposição Final de Resíduos Sólidos | <ul style="list-style-type: none">✓ Viabilizar relatório sobre resíduos sólidos para divulgação aos órgãos pertinentes |
|-------|---|--|

3.3 Drenagem Urbana

1 programa
1 ação

- | | | |
|-------|---|---|
| 3.3.1 | Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Drenagem Urbana | <ul style="list-style-type: none">✓ Viabilizar relatório sobre drenagem urbana para divulgação aos órgãos pertinentes |
|-------|---|---|



4.1 Planejamento Territorial

2 programas
3 ações

- | | | |
|-------|---|--|
| 4.1.1 | Elaboração de Estudos e Projetos de Conservação e Reabilitação de Bacias Hidrográficas Prioritárias | ✓ Formalizar a indicação de bacias hidrográficas prioritárias para elaboração de estudos, planos e projetos com vistas à recuperação ambiental voltada à preservação dos recursos hídricos
✓ Viabilizar a elaboração de estudos, planos e projetos com vistas à recuperação ambiental voltada à preservação dos recursos hídricos |
| 4.1.2 | Mobilização Social visando à Conservação e Reabilitação de Bacias Hidrográficas Prioritárias | ✓ Identificar, mobilizar e formalizar acordos e parcerias com vistas à execução de ações de recuperação ambiental e manejo do solo |

4.2 Intervenções na Paisagem

1 programa
1 ação

- | | | |
|-------|---|--|
| 4.2.1 | Restauração e Conservação de Bacias Hidrográficas e reabilitação de corpos hídricos | ✓ Executar projetos com vistas à recuperação ambiental voltada à conservação dos recursos hídricos |
|-------|---|--|



5.1 Produção de Conhecimento Técnico e Científico

1 programa
1 ações

- 5.1.1 Produção do Conhecimento Científico, Pesquisa e Extensão ✓ Oferecer apoio financeiro à produção do conhecimento técnico e científico em recursos hídricos.



6.1 Comunicação

1 programa
2 ações

- | | | |
|-------|-----------------------|--|
| 6.1.1 | Gestão de Comunicação | <ul style="list-style-type: none">✓ Realizar a revisão do Plano de Ações de Comunicação.✓ Executar ações de comunicação, incluindo as definidas no Plano de Ações de Comunicação. |
|-------|-----------------------|--|

6.2 Educação Ambiental

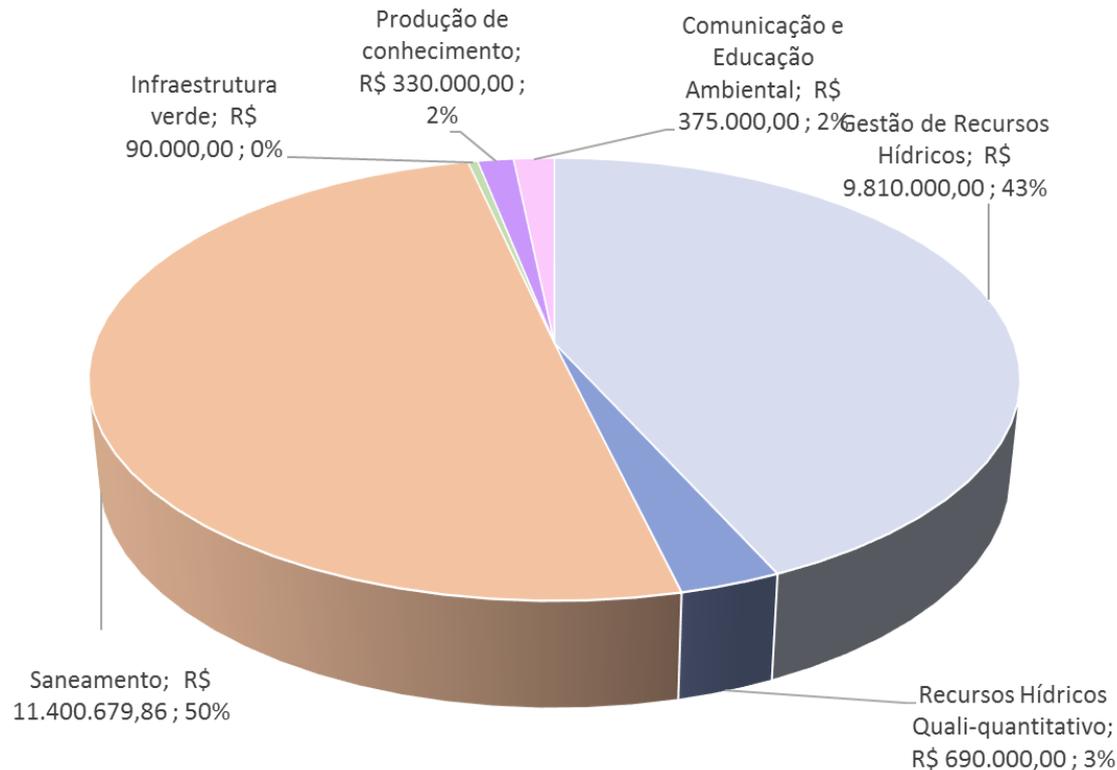
1 programa
1 ação

- | | | |
|-------|--------------------|---|
| 6.2.1 | Educação Ambiental | <ul style="list-style-type: none">✓ Promover mobilização social e educação ambiental com foco em gestão de recursos hídricos. |
|-------|--------------------|---|

Investimentos por agenda (15 anos):

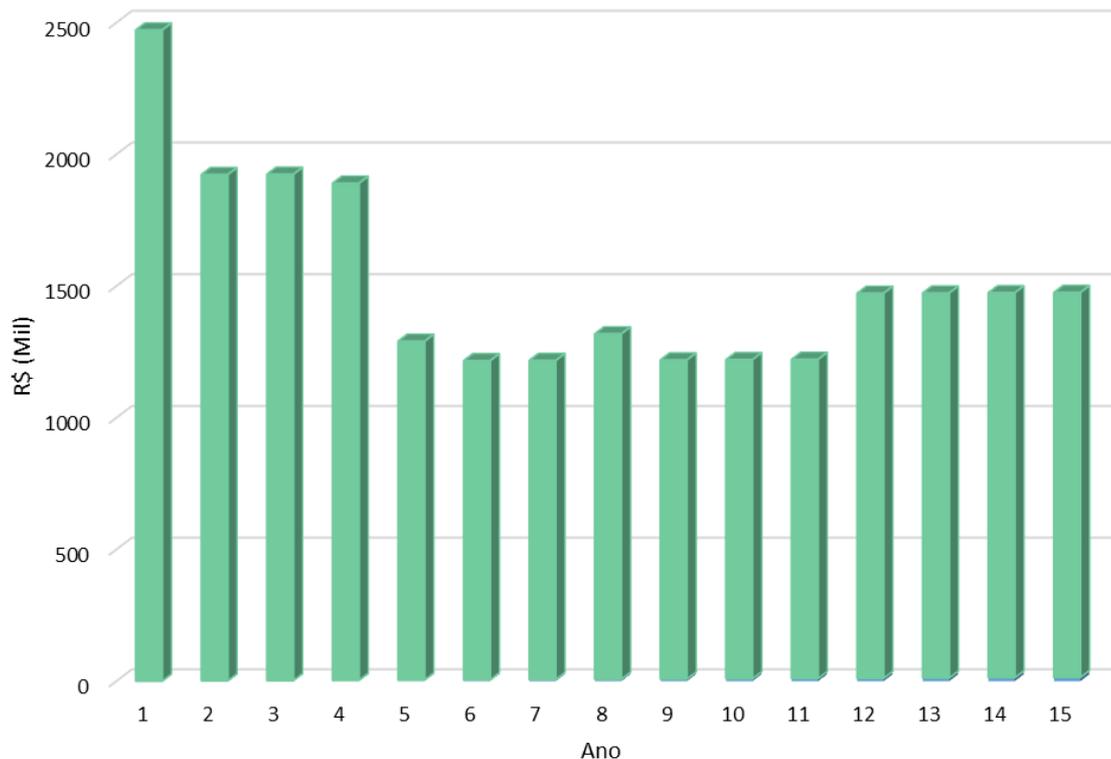
R\$ 22.695.679,86

Importante: uma série de ações que tem recurso zerado correspondem a investimentos considerados na Agenda de Gestão (orçamentos CBH e ED).



Programa de investimentos

Cronograma anual de investimentos (15 anos):



Plano da Bacia
Hidrográfica da
Região
Hidrográfica do

BAIXO PARAÍBA
DO SUL E
ITABAPOANA
(RH-IX)

Muito Obrigado!!

Profill Engenharia e Ambiente S.A.
Avenida Iguaçu, 451/601 – Porto Alegre – RS
Telefone: (51) 3211 - 3944

www.profill.com.br
carlos@profill.com.br
profill@profill.com.br